

一本与生活息息相关的电脑杂志

亲，不能再这么**读了**

淘宝商城
我是大佬我怕谁

画质便携两相宜

2011/22
ISSN 1005-0043 22>
9 771005 004003
邮发代号:82-51



三星Q460笔记本电脑

基本配置

屏幕	14英寸，1366×768像素
处理器	英特尔酷睿i5-2410M
芯片组	英特尔HM65
内存/硬盘	4GB/750GB
显卡	NVIDIA GT540M/核芯显卡
光驱	DVD刻录光驱
电池/重量	4400mAh/2.25kg
操作系统	正版Windows 7（64bit）

还记得三星Q430笔记本吗？当初这款配备NVIDIA GT330M独显的产品凭借出色的外观设计与强悍的性能在同类产品中脱颖而出。如今Q430的完美升级之作，集英特尔和NVIDIA最新技术于一身的三星Q460笔记本已经全面上市，在带来更强大性能的同时，精致的金属拉丝机身和无边框黑晶全景屏幕更是带来了感官上的全新冲击。

高档的金属拉丝外壳

三星Q460笔记本采用了经典的银黑色系搭配以及沉稳的设计风格，镁铝合金拉丝的外壳在炫酷美观的同时还增强了机身的强度，耐磨抗摔不易变形，用手触摸时也能体验到冷峻的科技触感，同时还能起到辅助散热的作用。Q460延续了三星笔记本特色的一体式下沉设计的卵石键盘，人体工学原理保证了敲击的手感，还能避免传统键盘缝隙容易堆积灰尘的问题。为了简化用户的操作，Q460还为触控板赋予了20余种的手势识别应用，令操作过程更加简单流畅。

黑晶全景屏时尚又安全

笔记本屏幕是最容易沾惹灰尘和指纹的所在，擦拭时只要稍一用力在屏幕上就会压出水波纹，很容易对屏幕造成永久性伤害。而三星Q460笔记本则通过无缝一体化设计的无边框黑晶全景屏幕解决了上述缺陷，在脆弱的屏幕面板前嵌入了一层玻璃面板，在美观的同时还能起到对屏幕的保护作用，一般的刮碰伤害不了屏幕分毫，擦拭屏幕时也无需像以前那般小心翼翼了。三星Q460笔记本的屏幕为标准的14英寸16:9宽屏幕（1366×768像素），LED背光技术的应用同样具有节能环保的优势，结合无边框黑晶全景屏幕，远处看起来颇有高档液晶电视的范儿。

总之，对笔记本而言，第一眼的感觉对用户的购买意愿往往会起决定性作用。而三星Q460笔记本采用的黑色格纹的镁铝合金外壳沉稳大气，无边框黑晶全景屏更是兼顾了美观与安全性，在同级产品中独树一帜，无疑会给用户眼前一亮的感觉。

极致强悍的硬件平台

三星Q460笔记本基于英特尔新一代Huron River平台设计，搭载Sandy Bridge架构的酷睿i5-2410M处理器，默认主频为2.3GHz，在英特尔睿频2.0技术的帮助下可大幅提升至2.9GHz，轻松搞定高强度的复杂运算操作。为了强化Q460在游戏方面的表现，三星还为其武装了NVIDIA高端的GT540M显卡，拥有2GB DDR3高速显存（128bit），在3DMark06和3DMark Vantage中可分别获得8500/E14000左右的好成绩，可在较高画质下流畅运行《极品飞车15》和《尘埃3》等最新3D大作。当然，笔记本不可能始终在高强度下工作，因此三星Q460笔记本还植入了NVIDIA特有的Optimus智能显卡切换技术，它能根据笔记本当前的负载情况，自动在GT540M独立显卡和Sandy Bridge处理器内集成的核芯显卡之间切换而无需重启，在不知不觉间就实现了笔记本在高性能与低功耗间的转换，真正做到了智能化的节能环保。

扩展和功能独具优势

除了出色的外观设计与强悍的硬件装备以外，三星Q460笔记本还具备出色的扩展性能。这款产品配备了支持关机充电的USB接口，通过HDMI可以方便地接驳大尺寸的显示设备，蓝牙3.0技术的加盟更可与新一代手机平板等数码设备进行高速的无线互动，130万像素高清摄像头也能拍摄更流畅清晰的画面。此外，三星Q460笔记本还支持三星独有的快速启动技术，从按下电源开关启动到Windows7系统完全载入不超过60秒，而类似三星3秒开机和三星电池寿命延长等技术的加入也进一步增强了产品的实用性。总之，三星Q460笔记本在具备强大硬实力的同时，还支持很多三星独有的技术，在与同类笔记本竞争中更占优势。

精致的做工，强悍的性能，丰富的功能，当这几点特性完美融合，便打造出了无与伦比的三星Q460笔记本。作为Q430的完美升级之作，Q460武装了时下最顶级的硬件装备：Sandy Bridge处理器与NVIDIA GT540M显卡的组合，让Q460在同样轻薄的[illegible]更强的性能，堪[illegible]笔记[illegible]完美[illegible]

彩版来了

亲爱的读者，明年1期，《电脑爱好者》杂志将会部分变彩了。18年来，《电脑爱好者》杂志一直以“素面”示人，虽“不施粉黛”，但其实用、大信息量还是为杂志赢得了上百万读者的喜爱。现在，《电脑爱好者》杂志将“略施粉黛”，将其中的48页变为彩色版，主要涉及的栏目有特别话题1、特别话题2，以及硬件和视像栏目。希望通过彩色印刷，让图片信息得到更充分的展现，同时提升整体的阅读体验。

说到阅读体验，前段时间刚刚看到一篇文章，说到，当今，音乐产业已被互联网改变了游戏规则，歌曲免费已成为趋势，歌手很难再靠发行唱片为生，不过，演唱会却越来越火爆。对于消费者来说，虽然能在家免费听到大部分歌曲，但是他们还是愿意花大价钱到演唱会去体验。由此，作者认为这个时代，消费者不再愿意为单曲付费，但是愿意为带来整体体验的演唱会付费。

而媒体行业同样如此，当前，信息已经完全免费，即使某个杂志社或报社花费巨大心血和精力写的深度报道，都会很快在网上免费看到。不过，与演唱会同样道理，消费者愿意为一本杂志付费，也正是因为杂志带给读者的整体体验。

所以，《电脑爱好者》杂志不仅要继续强调内容的高质量，在版式设计、用图、印刷上，也将进一步提高要求。当然，改彩版绝对不只是由黑白印刷变成彩色印刷这么简单，为此版式、用图，甚至内容都要有所改变，才能带来真正的整体体验提升。

除了部分改彩版外，明年1期，杂志的内容也会有部分调整，以更加突出实用性，强调电脑高手的定位。一方面，从选题开始，就要求必须从生活、工作中的需求而来，解决读者生活中遇到的真正问题，而不是为了玩电脑而玩电脑。所以，那些看起来很酷、很高深、很复杂，却在生活中没有什么实际作用的技巧将彻底摒除，因为没有真实的生活场景，没有具体的应用案例，一切电脑技巧都没有存在的意义。

另一方面，技术含量和独家性将会得到加强，你将能在《电脑爱好者》杂志上看到很多平时很难了解到的东西，在网上更难找到。我们将邀请PC应用各方面的达人，让他们亲身传授多年积累的经验、知识、技巧，帮助你成为一个真正的PC应用高手。

最后，明年1期，杂志将会开设几个新的栏目，有与领袖人物的对话，有各种话题的争锋，也有优秀作品的鉴赏、常见现象的原理解读，还有著名IT企业和IT相关职业的深度剖析，以及历史上著名公司、人物、技术的故事。

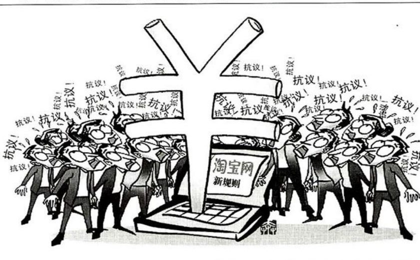
让我们共同期待吧！



主编：齐书阳
syqi@cfan.com.cn

CONTENTS

2011年第22期 总第389期 2011年11月15日出版



P06

新视界

淘宝商城
我是大佬我怕谁

淘宝商城近年推出的一系列政策让中小卖家的处境日渐艰难。10月10日淘宝新规的出台，引爆了淘宝商城史上最大规模的抗议！淘宝商城“我是大佬我怕谁”的强硬姿态让人难以接受，中小卖家的经历让人同情，草根的无奈还击让人热血，冲击波背后折射的问题更发人深省。

新视界

11 谁在为苹果做嫁衣
12 Android 4.0：新意寥寥
诺基亚：信心满满

生活百事通

26 一秒钟获得下载地址
标清高清任你选
27 高版本Excel密码保护
WinRAR来解除
27 和我聊天哈 我想你
28 经典家庭版的卡拉永远OK
29 轻松调教键鼠
让上网本更顺手
29 长网址变短 微博来帮你
30 突破OutLook 2010
附件大小限制
30 无需辛苦赚积分
文库原汁原味下
31 文件下载到网盘
随用随取真方便
31 琐碎打包帮你整理小文档
32 文档页面纵横混排
特殊页码也轻松加
32 U盘盘符不显示的应对方法
33 大道至简
做到就是养生(一)



P33

E达人

38 U盘触发器 让软件自动运行
39 放下身份
让系统运行更高效
40 巧用WinRAR
快速整理档案
41 不是耳机不好
而是听法不当
42 Cool Edit
轻松搞定音乐事
44 大量书名号
一次巧添加
44 看韩剧就用酷盘遥控下载
45 小小名片制作
奥妙之所在

系统完全体

48 我的电脑你别动!
给Win7装上写保护
50 打造不怕崩溃的系统!
将用户数据从Win7中分离出来
51 巧妙绑定系统还原点
52 改造WinRE
从隐藏分区安装Win7
54 图[illegible]文件[illegible]揭[illegible]

CONTENTS 2011年第22期 总第389期 2011年11月15日出版

亲 不能再这么读了

P14



电子阅读时代已经来临。手捧电子书的人们似乎是找到了制胜的“法宝”。但是，当你陶醉于新技术给生活带来的便利的同时，是否反思过新技术的“弊”？电子阅读，在你读它的同时，它也许正在“毒”你！我们只有在阅读中深入地进行反思，理智地进行抉择，不断掌握和提高技能，才能让新的阅读技术更好地服务于我们的生活。

办公一族

56 多头并举 高效汇总报表

58 巧用Excel 2010 我的批注不一样

59 打造一个简单方便的日记本

59 我的记录能显示照片信息

60 规范选择题选项 我有妙招

63 公平竞赛 保密很重要

63 能聊天不能上网 找DNS服务器算账

64 走近百度的企业文化

65 告别空洞的个人年终总结

视像梦工厂

66 诡异的人体面具 创意摄影

67 还原网购服装的真面目

68 碎片汇聚文字特效

69 巧用微观肥皂泡 拍出神秘外太空照

移动新天地

70 手机看新闻 资讯尽掌握

71 桌面Ndesk 挑战iPhone桌面

8 新闻报

10 半月谈

24 回音壁

34 七巧板

36 酷网千寻

37 新软物语

46 绝对挑战

72 手机软件串串烧

74 傻博士信箱

84 潮流播报



笔记本&整机

87 低价格≠低性能 低价平板电脑“不低端”

88 3000元的实用之选 上网本“套装”选购攻略

91 系统保留分区惹人厌 如何隐藏Win7中的100MB/200MB分区

DIY&外设

94 推倒重来的AMD推土机

95 都是3TB，有什么不一样

96 解决长距离网络共享问题 你需要WDS无线中继

98 省电静音又舒适 机箱选择有学问

数码

101 iPhone 4S阻击战之群雄争霸

102 马大哈不用愁 看我手机也三防

评测

106 三星300E5A笔记本电脑

107 昂达VX610W豪华版平板电脑

108 天敏“天聆”TL106便携音箱

108 罗技MK270无线键鼠套装

109 金士顿Alpha 特级笔记本内存

110 雷柏3011P无线鼠标

111 多彩M128GL无线鼠标

112 宾果B611无线耳麦

113 航嘉SSH502电源插座

娱乐先锋

116 Mini Game对对碰

117 暗黑破坏神3之 猎魔人KO竞技场难关大解密

118 网罗天下

119 微博心声

90 CFan点评榜

91 半月健谈

92 本本集中营

99 硬客对话

104 数码人小窝

105 数码潮人周边赏

114 新闻新品

120 读者信来

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年22期　总第389期

主管单位 Guiding Unit
中国科学院

主办单位 Sponsor
北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing
《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor
郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President
葛程远 Ge Chengyuan

执行社长/总编辑
Executive President/Editor-in-Chief
杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑
Deputy Editor-in-Chief
齐书阳 Qi Shuyang
西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief
齐书阳 Qi Shuyang

编辑 Editor
陈荣贵（主任）Chen Ronggui
殷鹏斐 Yin Pengfei
曾妍 Zeng Yan
安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department
范承飞（主任）Fan Chengfei
周璟 Zhou Jing
王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director
郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer
陈红侠 Chen Hongxia
马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静（主任）Nie Jing
杨德珍（副主任）Yang Dezhen

网络部 Web Department

副总经理 Deputy GM
周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor
高威 Gao Wei

编辑 Editor
何帅 He Shuai
刘微分 Liu Weifen
安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

副总经理 Deputy GM
杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director
韦洁 Wei Jie
邢春霞 Xing Chunxia
代晓明 Dai Xiaoming

发行助理 Circulation Assistant
王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director
孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

副总经理 Deputy GM
方涛 Fang Tao
李洪艳 Li Hongyan

副总监 Deputy Director
姚雯 Yao Wen
米彬 Mi Bin

南方客户总监 Customer Director of South China
李隆 Li Long

销售助理 Sales Assistant
刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏（主任）Li Min
吴晓燕（高级编辑）Wu Xiaoyan
韩锦源（高级编辑）Han Jinyuan

办公/通信地址 Address
北京市海淀区翠微中里14号楼4层
邮编：100036

北京123信箱
（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail
[illegible]

总机
010-68130909

广告客户部
010-68250606

读者服务部(发行)
短信：13801293315
电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457

订阅
全国各地邮局(所)

国内发行
北京报刊发行局

邮发代号
82-512

国外发行
中国国际图书贸易总公司

发行代号
4576SM

刊号
ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷
北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂

广告许可证
京海工商广字第0055号

零售定价
7.00元

全年订阅优惠价
144.00元

本刊法律顾问
北京周涛律师事务所
网站：www.zt148.cn
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。
E-mail：publish@cfan.com.cn

淘宝商城 我是大佬我怕谁



淘宝商城近年推出的一系列政策让中小卖家的处境日渐艰难。随着10月10日淘宝新规的出台，积怨爆发——成千上万淘宝商城中小商家向淘宝商城发出了史上最大规模的抗议！淘宝商城“我是大佬我怕谁”的强硬姿态让人难以接受，中小卖家的经历让人同情，草根的无奈还击让人热血，冲击波背后折射的问题更发人深省。

●文/Justdo

始乱终弃

海燕在淘宝开店已有6个年头了，回忆起最初在淘宝的创业，就像是回忆初恋男友：我最初在ebay开店，那时候淘宝不是特别盛行，但是被免费政策吸引，2005年我在淘宝开了自己的小店。开始是进其他店家的擦地拖鞋来卖，也就是做了倒爷。因为是新产品而且季节也好，加上我没有本着赚钱的想法，基本上进了货就能卖掉。后来找搞外贸的熟人进了一批外贸的拖鞋、衣服之类，生意越来越好，起早摸黑、一点一滴做大，今年刚进入商城。

但如今刚加盟商城的海燕却不得不和淘宝说再见。“就像是谈了6年恋爱。”海燕说，“2008年之前的淘宝像个体贴的男友，对我百依百顺；2008年淘宝升级为老公，开始对老婆挑三拣四，渐渐地修改相处规则，让老婆过得不自在；到2010年，他有了款姐（品牌商城），就不打算要我了。”在海燕看来，淘宝此番提高收费标准，就是要逼多年来一起“同甘苦”的中小卖家“离婚”，然后和大的品牌商家“联姻”，过“好日子”去！

10月11日上午，海燕的阿里旺旺群上闪出一条消息，“淘宝涨价，抗议新规，我们交不起钱，快来维权！”



●淘宝新规逼中小卖家抵制

直指大卖家

无奈、无助、沮丧、气愤、无路可走的情况下，N多中小卖家自发组织了起来。海燕他们想了很多办法去跟淘宝沟通，结果淘宝态度强硬。在极度无助的情况下，海燕通过钻空子攻击了一些淘宝的大卖家，当时的想法很单纯，淘宝维护大卖家，我们就攻击大卖家，希望通过打击淘宝商城那些心痛的客户来换取淘宝的关注！

“中小卖家们真的是很无助，所以选择这样一种方式发出声音。”海燕称，“身为淘宝集市的一个小卖家，我是深有感触的，淘宝一[illegible]都是不[illegible]小卖家的

拿我自己的例子来说，当年我还是买家的时候，买了一个东西，店家态度不好，我就给了他一个中评。然后店家就投诉淘宝说我恶意评价，淘宝什么话都不说就取消了我的评价。到我当卖家的时候，有一个买家给了我恶意中评，我同样也投诉了，但是淘宝不受理。因为我只是一个小卖家，而对方是一个大店。”

“据圈内大卖家朋友介绍，他们可以很轻松上任何淘宝活动，不管是收费和不收费的，淘宝小二和他们很熟，而我们这些小卖家一年上一次活动都难，今年我好容易入驻商城，一次又要拿出十几万，简直让人没法活。”海燕哭诉道。“而淘宝给我们指的明路是，有实力就做B店，没实力就做C店！问题是淘宝突然提高收费，我的前期投入等于打了水漂，另一方面由于淘宝对大卖家的倾斜，C店很难从B店那分一杯羹。可以说，新规实际上没有提升大卖家的成本，但会压垮中小业者。此次对大卖家的攻击，可以说也是一次对淘宝近年来政策倾斜的泄愤！”

新规＝品质保证？

阿里巴巴集团管理层指出，淘宝商城收费新规的出发点是提高服务门槛，追求服务品质，保障消费者获得更好的产品和服务。

对于这个出发点，不少消费者表示理解，但对于通过提高门槛来杜绝假货的方式，很多人表示了怀疑。淘宝客阿布认为，从消费者的角度看，淘宝商城提高收费标准，确实能起到大浪淘沙的作用，但是很担心两个问题：一是能否保证大浪淘沙后剩下的都是好卖家？能不能保证一定就没有假冒伪劣产品？淘宝能否做到监管义务？二是商家成本的提高，会不会转嫁到消费者身上？

阿布谈到，以前去淘宝买东西都是先挑商城的，以为商城都是交费并且注册企业的，会比较靠谱。但是慢慢发现，很多买家在商城上买到的东西也都是假货，原来商城评价只有好评没有别的，原来商城也有很多质量低档的商户进驻。

而联想控股董事长柳传志近期也在



● 10月17日，马云对新规一事做出回应，宣布调整新规执行办法，保证金由阿里集团和卖家各出一半

论坛上坦言，淘宝中有些商家质量确有问题，并称他自己曾委托秘书在淘宝买产品拿去送人，但没想到没过多久货全坏掉。

此外，很多卖家表示无法接受“小马哥”一刀切的简单粗暴做法。柳传志谈及近日淘宝事件时也指出，马云是方法错了。

因何能简单粗暴

业内人士指出，垄断决定了霸权。目前，淘宝占据国内电子商务市场的九成份额，垄断优势十分明显。淘宝面对任何中小商家都能处于强势地位，它拥有平台优势、技术优势、资金优势、宣传优势，最后直至规则制定权，哪怕是关系到商家的生存，都是由它来制定。随着它自身的发展，商家的话语权也被逐渐剥夺。本次事件的直接原因就是如此。

淘宝没有做过市场调研，也没有与广大商户进行协商沟通，更没有做用户体验，就直接发布政策，简单粗暴。电商人士指出，该决定的霸王行为在全世界商界历史里都是罕见的。

淘宝事件也暴露出淘宝与卖家之间的矛盾由来已久。淘宝的网上交易平台基本上处于垄断、独大的地位，每一次改变交易规则和收费标准都会激起部分卖家的反对。过去8年时间里，淘宝最初承诺不向用户收取任何费用，但在发展过程中积累人气后，一直没有放弃尝试“变相收费”。2006年5月，淘宝调整搜索结果的排序规则，新规定按关键字竞价，商家出价越高，就能获得越靠前的展示位置，当时有2万多名商家计划罢市，他们认为此举为“变相收费”。到2010年7月，商家抗议行动进一步升级，更有人在杭州淘宝总部门前下跪表达愤怒……

正是在这些长期积怨没有得到化解的情况下，淘宝商城的收费新规成为一根火上浇油的导火线。淘宝的庶民们终于揭竿而起，新规得以暂缓执行。而在掌管着卖家生杀予夺的大权的“淘宝帝国”，小马哥是否能与庶民同罪？谁来监管马云们的道德呢？

新闻链接

淘宝新规

淘宝新规就是2011年10月10日，淘宝商城宣布将正式升级商家管理系统，2012年向商家收取的年费将从现行的每年6000元调整到3万元或6万元两档，大部分商家作为服务信誉押金的消费者保证金将从现行的1万元，调整到1万元至15万元不等。

同时，实行有条件的技术服务费年终返还制度，淘宝商城将根据商家的经营规模、服务质量等指标的达标情况对商家的技术服务年费进行部分乃至全额返还。在此调整中，淘宝商城特别建立商家违约责任保证金制度，商家进驻淘宝商城将根据所经营或者代理的品牌缴纳违约保证金。商家一旦有达到一定程度的违约行为，将扣除至少1万元的保证金，保证金直接进入消费者保障基金，为消费者提供保障。消费者一旦买到假货将获得“假一赔五”赔偿，同时其他商家违规行为对消费者补偿幅度也将大大增加。

惠普新掌门惠特曼：PC不卖了


惠特曼

惠普新任CEO惠特曼在上任仅5周后作出重要决定，将保留惠普的PC部门。这位女掌门人表示，惠普的PC业务部门是“惠普的核心资产”，剥离个人系统集团将对供应链和采购体系造成过高影响。8月份，全球最大PC厂商惠普突然宣布将分拆PC业务，震惊业界。

在平板电脑业务方面，惠普将重新进入平板市场。惠普目前正在与微软合作，在平板电脑产品中将采用微软新一代操作系统Windows 8。当然对于传统PC向苹果开战的武器“超极本”市场，惠普也准备奋起直追。

点评：惠普当初模仿IBM，舍弃PC，转向软件与服务业，本也无可厚非。毕竟当前，PC业利润已经极其微薄，而软件与服务业则是利润丰厚。但是，不是每个人都是郭士纳，能让“大象跳舞”（IBM前CEO郭士纳成功带领IBM转型），并且战略转型谈何容易，除了要有一个强有力的、智慧的领导，还需要有时机和运气，并且需要持续多年才能终见成效，IBM花费了10多年的时间，并且从郭士纳，到彭明盛，都是极其优秀的CEO，另外，公司领导层也极其稳定。显然，惠普并不具备这种条件。

索尼全资控股索爱

10月27日，索尼公司宣布，将斥资10.5亿欧元收购爱立信在合资公司当中持有的索尼爱立信50%的股权。该交易将为索尼提供一个机会——迅速将智能手机整合到其广泛的互联网消费电子产品线中，和最大的对手苹果、三星一样，拥有完全属于自己的平板电脑、智能手机和PC产品群。

点评：全资拥有索爱，给了索尼一个机会，但是是否能抓住就不是那么简单了，毕竟对于手机这个快速变化的市场，索尼实在太庞大、沉重了。

四大民营快递涨价

9月2日，圆通速递在其官网发表了告上海客户书：“经核算后决定，自即日起对上海各分公司进行市场价格调整，调整后为：文件类快件每件上调1元；物品类快件每公斤上调1元。”紧随其后，顺丰速运、中通速递、汇通快运也纷纷在本月发布提价公告。据了解，这是两年之内快递行业的第五次集体提价。

点评：提价不提质，这才是大家质疑快递公司提价的根本原因。

揭秘垃圾短信治理：运营商为领导设红名单

今年9月，广州的杨先生因不堪忍受短信电话骚扰和个人信息泄露，一纸诉状，将中国电信股份有限公司广东分公司推上法庭。广州市中级人民法院开庭审理了此案。在法庭上，最具戏剧性的一幕出现了——被告方律师解释称，接到传票后，电信公司已经将原告列入一份“红名单”，通知全体代理商不得再向原告发送广告短信。并且，按照被告方律师的说法，“那份红名单基本都是省领导、市领导等级别的人，原告能受此等待遇，可看出我们诚意！”

案件一经公布便引起一片哗然，尤其是“红名单”的出现说明了一个事实，即从监控技术的角度来说，垃圾短信的治理是有可能的。而此前，运营商对垃圾短信一直表示，“通讯权谁都有，我们不是执法部门，不可能在短信没发出之前作出屏蔽处理，而且目前的监控技术根本就达不到这一点。”

中国政法大学研究生院副院长、教授李曙光说：“垃圾短信一直难以解决，归根结底，并不是技术层面的问题，而是利益的问题。”

点评：在中国，企业违法成本太低，垄断企业，更是没人能管，这就是一切乱象的根源。所以会有[illegible]肉精[illegible]信中垃圾[illegible]没[illegible]飞，[illegible]告继[illegible]不断

IBM迎百年来首位女掌门



罗曼提
彭明盛

10月25日，IBM宣布提名现任高级副总裁罗曼提出任IBM总裁兼CEO，现任CEO彭明盛将出任董事长，明年1月1日生效。

2002年10月至今，彭明盛接替功成名就的郭士纳出任IBM的CEO，他把IBM的PC业务卖给联想。在彭明盛9年的CEO生涯中，他斥资200多亿美元收购了数十家公司，目的就是要把这个大型机生产商转变为世界领先的计算机服务和分析软件供应商。就是这个外表文弱、内心却强硬的人，逐步把曾拥有主宰世界力量的蓝色帝国推向未来的IT霸主地位。

罗曼提今年54岁，历经30年，从最基层做起。她以出色的执行闻名。罗曼提2002年引起彭明盛注意。那时对手惠普试图以170亿美元收购普华永道咨询业务，但徒劳无功。而在罗曼提主导下，IBM最终以不到40亿美元低价虎口夺食。这可是IBM历史上第二大收购案，如今堪称IBM战略转型成功的关键。

点评：与惠普相比，IBM要稳重得多，规划清晰，稳扎稳打，并且高层团队也极其稳定，这才是IBM能取得今天成就的根本。

淘宝“黑卡”泛滥：致iOS应用开发者坏账过半

开发者杨祥吉最近非常郁闷，因为刚刚出来的9月份公司财务报表显示，他和团队开发的iOS游戏应用《海岛帝国》中国区的坏账率达到了88%。是什么原因导致坏账率如此之高？答案是，黑卡。黑卡的存在一方面造成了大量开发者收入无法收回，更重要的是对整个市场环境造成了破坏。

所谓黑卡，即来源不明的信用卡，这里特指与iTunes账户绑定的非法信用卡。在淘宝上搜索“iTunes”，可以得到近2000条结果，商品名包括“iTunes账号”“iTunes应用兑换码”“iTunes代购”等。

据此前相关媒体报道，去年年底至今年年初，网售黑卡甚为猖獗，100美元的账户售价只有人民币10元，不过，由于结算时滞以及时差问题，基本24小时之内被封。

点评：今年2月份被爆的阿里巴巴“欺诈门”事件，大批的中国供应商收取客户钱后，永远消失。现在则是使用虚假信用卡，这些事件真是极其给中国人丢脸，严重影响中国人在国际上的形象。

杨祥吉在微博上就愤怒地说：“黑卡导致国外开发商彻底放弃中国市场，中国的开发商因为得不到应有的收入而死掉，我们死了，是小事；但老外玩家怎么看待中国玩家呢？老外不傻，纽约时报也报道过失窃信用卡在App Store上的生意，这极大损害了中国人的尊严！”

京东苏宁当当集体抵制一淘抓取电商平台数据

10月24日，京东商城CEO刘强东在微博上对一淘发飙，紧接着，一淘网官方微博做出回应，强调一淘网抓取用户评价信息是要让互联网透明。但形势并没有站在一淘这边，很快，除去京东商城外，苏宁易购、当当网等独立B2C纷纷采用Robots协议，终止一淘对其平台数据的抓取。

其中，最饱受非议的就是一淘网比价系统。电商人士李墨林认为，一淘的比价系统会直接导致不同B2C平台内标准化程度较高的商品间的价格竞争。尤其以3C类为例，本来毛利就低，一淘再将其价格透明化，实则是在左右用户对不同B2C商品的选择权。某种程度上，一淘在将流量向价格低者倾斜，而这很容易让用户忽略了商品价格背后不同B2C电商的服务能力。

事实上，对一淘比价有激烈反应的不仅是B2C，还包括品牌商。今年10月初，一淘遭到线下多家商场的联合抵制，使其在北京、上海、杭州等城市商圈的落地广告投放均告流产。其原因是，一淘渴望打造的新消费入口，不只是在线上，而是包括整个淘宝外生态，线上的价格与线下的价格摆在一块，自然扰乱了传统渠道的价格体系。

点评：对于所有的电商和实体商铺来说，一淘都是个巨大的威胁，它让价格对比赤裸裸地展现在消费者面前，逼得商户陷入价格战泥潭不能自拔。京东更害怕，因为凭借低价崛起的京东，正在逐渐不低价，但是消费者的观念里，京东依然代表着低价，这就是京东的策略，让消费者因为习惯而留下来。但[illegible]崛起，[illegible]破[illegible]东的这种形象。

微博大战僵尸

●来源：《南都周刊》 作者：秦旺



微博给了互动营销一个巨大机遇。企业通过微博宣扬品牌、政客通过微博展示人气、意见分子通过微博发表看法、各类人群通过微博表现自我。所以，被围观就必不可少，粉丝数量就成为必要。于是就有了粉丝生意，就有了僵尸粉丝生产流通的巨大产业链。

僵尸粉丝，顾名思义就是背后没有活生生的人，而纯粹由电脑软件产生的网络ID，但它也还是能动，也能关注评论别人，也能转发他人微博。个别人拥有着数以千万个类似账号，然后通过买卖和操纵这些账号获得利益。

解析这个产业链，你会发现僵尸生产商、大庄家、小代理商、虚荣的微博主、被蒙骗的企业官微、上当的企业客户。

论文是可以花钱发表的、报道是可以花钱发表的、领导合影是可以花钱照的。如此这般，微博时代，影响力用钱买，不过是旧有事物在新平台上的重现，这仍旧是一种传统的人性，依旧是忽悠、忽悠、忽悠。

对于猖狂的僵尸军团，新浪或腾讯的表现都讳莫如深，相比国外的Twitter对营销僵尸的账户采取关闭的严厉措施，国内各大微博都只是将“僵尸”消除，而不敢关闭账户。事实上，本土微博们甚至拒绝承认为了吸引用户，参与过或正在参与制造僵尸的勾当。

当各家微博还在努力寻找赚钱之道时，僵尸粉及衍生生意已经盆满钵满。媒体曾报道90后男孩赵成，2010年临时起意玩微博，精心打造的微博“糗事大百科”，如今也是上百万粉丝，每月在微博上发一点软广告，也有2万元的收入。另一个“85后”男孩，600万粉丝冷笑话精选的拥有者尹光旭，已成为了30人公司的老总。而起步的条件，正是僵尸粉丝。

推荐理由：在僵尸粉这个局里，所有人都是合谋者。生产商、代理商靠生产、销售僵尸粉牟利；有心计的微博主和企业官方微博则通过买僵尸粉，制造热闹的氛围，最后或许还能弄假成真；而运营商则靠疯狂的僵尸粉带动整个平台的人气，至少报告中的用户注册数很好看。假作真时真亦假，所有的微博用户都被裹挟在这个局中，上演着一出新时代的“皇帝的新衣”。

盛大迷途：网游收入锐减 新业务亏损依旧

●来源：《南方周末》 作者：谢鹏 胡泉



盛大多年来一直靠网游“造血”，再“输血”到长长的新业务线中去，以期实现从网游向传媒娱乐帝国的转型。但随着网游收入的锐减，新业务亏损依旧，盛大的梦想已经渐行渐远。

网游日衰，盛大要向何处去？这是陈天桥现在迫切需要解答的问题。

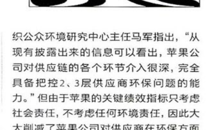
靠代理韩国网游《传奇》起家，七年前，31岁的陈天桥就坐上了中国首富之位。当年5月，他带着盛大网络登陆美国纳斯达克市场，其所持股份市值达到了11.1亿美元。但七年过去，陈天桥向网络迪士尼的娱乐帝国转型也转了七年，盛大还是那个盛大——网游仍贡献着近八成收入，新的利润成长点付之阙如。

更可怕的是，盛大已从当年占六成市场份额的网游老大变成了老三，被腾讯和网易先后超越。其网游利润也逐月下滑——2011年9月初，盛大网络发布第二季度未经审计财报。公司二季度净利润为140万美元。这已是盛大连续多个季度出现利润下降，当季4.8%的运营利润率还创了盛大历史最低。

六年前突袭新浪，从公开市场收得新浪19.5%股份，成为最大股东，但被新浪“毒丸计划”逼退，含恨卖掉胜利果实；五年前，推出“盒子计划”，欲抢占中国人的客厅，又因市场不成熟，无疾而终。陈天桥一连串转型努力均遭挫败，但打造一个传媒娱乐帝国的梦想并未破灭——他的目标是要成为互动娱乐的内容生产商、渠道商和分销商，并为这些内容的流通提供硬件终端和软件服务商(例如支付系统和云计算平台)。

推荐理由：近期，陈天桥又筹备私有化盛大，盛大网络10月17日晚间发布信息，董事会主席、CEO兼总裁陈天桥于10月15日向董事会提交的一份初步的、不具法律约束力的建议函。在建议函中，陈天桥提出将以现金收购除其本人及家族所持有股份之外的全部已发行股票。私有化将帮助陈天桥更强有力地掌控公司，从而按照自己的设想来发展。看来，陈天桥[illegible]多[illegible]是到底，即使遇到再大[illegible] CF

谁在为苹果做嫁衣



乔布斯和苹果产品在中国引发了前所未有的热议，但在使用和欣赏一款款精美的苹果产品之余，你是否想过这些产品是如何生产制造出来的？在它们的加工过程中，到底付出了怎样的代价？

●文/Justdo



能耗 污染 中毒工人

在蒂姆·库克刚刚接替乔布斯就任苹果公司CEO一职时，就收到一份来自中国的特殊"礼物"——由公众环境研究中心牵头的五家环保组织，经过半年多的调查，公布了一份苹果在中国供应链的污染地图。这已是中国环保组织所做的第二季调查报告。



● 中国iPhone代工厂

在苹果遍布全球的代工厂中，中国是重中之重。在苹果做工精致的产品中，许多环节都存在潜在的污染源。比如，iPad2使用的铝镁合金机壳，需要将一个2公斤左右大的铝锭抛空，并将90%左右的原料废弃掉，只留下200克左右重的一个薄薄的机壳，其生产过程高度耗能才保证了iPad2极度的轻薄——这一生产过程会产生大量的废料。而iPhone和iPad中使用的高密度印刷电路板，同样是高耗水高耗能的产品，需要排放大量的废水和废气，因此很容易产生污染。试想，Macbook Pro的Unibody一体机身，每个又会消耗多少铝锭、造成多少污染呢？

除了大量的废气、废水、噪音之外，第二季调查报告显示，一批苹果疑似供应商的危险废物产生量特别巨大。然而，这些问题都未被列入今年2月初发布的《苹果供应商责任2011进步报告》中。该报告中苹果列出的36个审核发现的核心违反事件，没有一例是环境污染问题。

苹果在报告中虽然首度公开承认它的中国供应商员工中有137名工人因污染致健康遭受不利影响，但此时距离事情的发生已经两年！2009年下半年，苹果在苏州的供应商联建科技有数十名工人因接触正己烷中毒入院，相继被当地职业病防治部门评为九级或十级伤残。从2009年7月至今，苹果在中国的代工厂已有接近上百人遭遇事故的公开记录。2010年，多名受害者同时给苹果美国总部、亚洲公司、中国公司、乔布斯本人发出邮件，却从未得到回复！

苹果的责任不容推卸

一位业内人士称，以前，一个企业一旦和苹果发生了故事，就等于戴上了一个光鲜亮丽的花环，但现在这或许是个"死环"。这几年，他发现一个规律，代工企业发生的重大事件，基本都和苹果有关。

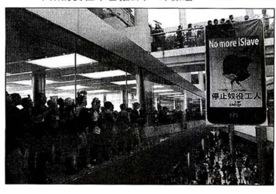
"苹果的责任不容推卸！"环保组织公众环境研究中心主任马军指出，"从现有披露出来的信息可以看出，苹果公司对供应链的各个环节介入很深，完全具备把控2、3层供应商环保问题的能力。"但由于苹果的关键绩效指标只考虑社会责任，不考虑任何环境责任，因此大大削减了苹果公司对供应商在环保方面的要求。

而这一切乔布斯都"功不可没"！

一名"果黑" 在微博中发泄着对乔布斯的不满："嗨！乔布斯！你不该死！你应负的责任尚未履行！该还的账还没有偿还！"他指出"苹果，换句话说，乔布斯的所作所为，将直接影响到农民工是否能作为一个人而存在。农民工被剥削他有很大的责任。而乔布斯至死也没有将生产苹果的农民工当人看。"

他对苹果的愤怒还源自苹果的傲慢。据透露，他们希望与苹果就用工话题进行沟通时，"完全没有得到任何尊重性的回应。"

有网友表示，"苹果以近乎冷面的态度、孤芳自赏的傲慢，仅仅为了换来丰厚的利润。一部售价600美元的iPhone4，苹果公司的获利高达360美元！而中国工人只能拿到当地最低的工资。漂亮的数字背后，有多少人在忍受煎熬？又有多少人在被逼无奈下选择沉默？"



● 香港苹果零售店开业首日即遭遇抗议

没有人会否认苹果公司和乔布斯的成功，也没有人否认苹果产品的魅力。但如果这种时尚产品是以毒害环境、耗费能源、牺牲工人利益为代价时，你还会欣然接受它吗？



代号为冰淇林三明治的Android 4.0将会完全采用虚拟按键

Android 4.0：新意寥寥 诺基亚：信心满满

紧接着苹果iPhone 4S，谷歌和诺基亚也终于发布了自家久盼的新一代产品。这种“尾随”苹果的做法虽然是心虚的表现，但两家终于也松了一口气，毕竟iPhone 4S的变化也不大嘛。但新品的象征意义依然十分重要。

●文/范承飞

Android 4.0：最大的意义是界面的统一

在挺长的时间里，谷歌硬生生把平板电脑和手机的操作系统分成3.0和2.x两个风格迥异的版本，而Android 4.0终于决定不再同时走两条路了，将操作界面和版本号都统一起来。以往的Android手机软件在平板电脑上总会有各种兼容性的问题，未来这种情况将不复存在。

但除此之外，Android 4.0在功能增加上就没那么明显了，诸如改变字体、虚拟键盘纠错之类，只是细节上的一些完善。大家都知道iPhone 4S有个非常厉害的SIRI语音助手，Android 4.0却并没有这种重磅应用，唯一类似的面部识别解锁也不是什么新鲜事物。

不过对手机厂商有一个好消息，Android 4.0将会完全采用虚拟按键。原本屏幕下方的几个实体按键都变成了屏幕中的虚拟按键，可以节省不少成本；但对用户来说并非完全是好事，至少这些按键会占用一些屏幕空间，浏览网页或玩游戏时会受到影响。

Windows Phone 7：诺基亚翻身的希望

一直以来死守Symbian系统的诺基亚总是给人死板且不思进取的印象，这其实有些冤枉它了——毕竟它多年来也在坚持研发新系统，从之前的Maemo到已经宣布放弃的Meego就是例证。但在这个年代好的硬件商和好的软件商之间存在着巨大的鸿沟，两者都想做好的话，那你就是苹果了。只可惜这世上苹果只有一个，Symbian虽成功战胜了Palm和Windows Mobile但依然成为了老古董；由于先天的原因无论怎么修补也难以赶上iOS和Android这些后生晚辈了。

诺基亚刚刚宣布与微软合作时的惨象至今记忆犹新，大量裁员的负面消息加上股价直线下跌，甚至传出新CEO是微软卧底的说法，给人兵败如山倒的感觉。不过到了今年第三季度，却传出诺基亚股价回升的迹象，亏损也没那么严重了。这除了Symbian新机有启动，中档机型表现不错之外，Windows Phone 7的新版（代号为Mango芒果）逐渐为用户所知也是重要原因。

此次诺基亚的新品Lumia 800和710广受关注，除了产品本身，更多的还有其不一般的象征意义——能否翻身就看上市后的表现了。

谁更让中国用户喜欢

从笔者自身的体验来看，芒果相比最早期的Windows Phone 7来说确实要美味了许多。它加入了对中文的支持，输入法中的词库相当棒，而且自带中国人习惯的九键输入法（iOS和Android都没有自带）。而Live账号与操作系统的结合更加紧密，一方面你可以和聊短信一样与朋友聊MSN；另一方面你还可以得到25GB容量的Skydrive云存储空间，手机上的联系人、照片，以及各种文档都可以与Skydrive同步，随时随地取用。

在这方面Android就不得不低头了。由于国内的特殊情况，谷歌虽然是“云”的提出者，但在实施时却做得并不好，很多的云服务在国内都无法使用。反应到Android上，就是各品牌的行货手机都删除了谷歌的服务：邮件、软件商店甚至地图。这简直就是“阉割”，对很多人来说Android的魅力也恰在于此。而相比之下微软的Live系列云服务在国内均可以畅通无阻地使用。

Windows Phone 7自带的Bing地图在国内刚起步，实用性不高。不过诺基亚带来了好消息，在Lumia 800和710上将会自带OVI地图软件。这让人十分兴奋。因为笔者使用过的手机地图中诺基亚的OVI地图绝对是一流的。首先它是完全免费，但却提供了大部分收费导航软件都不及的导航功能（谷歌地图的导航只能在国外使用）；其次它还具有离线地图下载功能，你可以单独下载整个北京市的地图保存在手机中，而不需像谷歌地图（新版也提供了离线地图，但并不完善）那样每次都要联网下载。

此外，Android手机用户都有个经验，很多品牌厂商对系统升级都不太热心，新版出了之后很长时间也得不到更新，让用户苦苦等待一年甚至完全不提供的都有。而Windows Phone 7的策略完全不同，新版是由微软统一推送的，至少现在即便是最老款的Windows Phone 7手机也能升级到最新的芒果系统。

面对已有王者之相的Android，Windows Phone 7在软件支持上还十分稚嫩，系统完善程度也有待加强；不过有了诺基亚和微软这两个坚实后盾，我们还是对其充满信心。



手机操作系统即将出现历史上曾有过的三足鼎立局面，不过这次的主角是iOS、Android和Windows Phone 7。CF



诺基亚首发两款[illegible]Phone 7手机[illegible]Lum[illegible]和71[illegible]

书童 soft@cfan.com.cn



亲，不能再这么**读了**

电子阅读时代已经来临。手捧电子书的人们似乎是找到了制胜的“法宝”。但是，当你陶醉于新技术给生活带来的便利的同时，是否反思过新技术的“弊”？电子阅读，在你读它的同时，它也许正在“毒”你！我们只有在阅读中深入地进行反思，理智地进行抉择，不断地提高技能，才能让新的阅读技术更好地服务于我们的生活。

策划/《电脑爱好者》编辑部　监制/书童　撰稿/张楚华 刘英

“读”在反思中

阅读，自有文字以来，经历了多次革命性的变迁，从刀与石的镌刻，到铅与火的锻制，再到光与电的出版印刷，阅读的历史发展至今，在享受着变迁带来的便利的同时，多数人都是陶醉于科技发展带来的喜悦中。但是，面对发展给我们带来的一系列负面因素，我们是不是需要好好反思一下呢？“读”在变迁中，反思更重要！


● 甲骨文


● 竹简

从“动刀”到“动键”——态度的反思

小学生A： 爸爸！古人看起来真傻，他们干嘛要把字刻在石头上或骨头上啊？多费劲！感觉他们活得比我们累。键盘打字多利落，自从你给我买了电脑，我学会了打字，现在真的不想再用笔来写作业了！

爸爸： 看看你的作业本吧，字写得像蜘蛛爬，这还不说，多数“蜘蛛”上还套了老师设的红圈。那是老师不好意思打叉号，怕伤了你的自尊。看来我们该好好反思一下了。

在谈“读”之前，我们有必要简要回顾一下“写”。没有写哪来读？我们知道，古代的文字是刻在兽骨、石头或竹简上的。在这些坚硬的材质上刻字，辛苦程度可想而知，即使是后来发展到毛笔字，写字本身也不是件轻易的事情。在那个时代，写字不单单是一项脑力活，也是一项体力活。这种繁重而艰难的体力劳动造就了古人们惜墨如金的品质。面对现代人在键盘上打错字而轻易退格或删除就能更正的便捷，你有没有想像过古人在一块石碑上刻错一个字的懊悔情形？也许，正是那种书写的艰难才造就了留传几千年而不衰的言简意赅的中国古文和严谨的文风。

现代印刷技术的发展和网络技术的出现让出版变得无处不在，阅读随即成了随时随地都可进行的事情，加上现代出版技术的逐步简单化和亲民化，出版越来越成为一件很随意的活动，比如当前的博客或微博就是一种人人都可以上手的出版方法。这种出版方式，由于没有严格的文字技术规范审查和制约，写作者书写付出又没有那么艰辛，加上人们快节奏的生活习惯和漫不经心的态度，造成了网络读物质量的良莠不齐。而街头到处都在卖的由黑心书商在一夜之间攒起来的各类盗版图书中，其中的文字错误更是让人看后啼笑皆非。对于我们个人来说，由于对键盘的依赖性，原来会写的字变得不会写，原来可以轻易写对的字现在不小心就会写错。大中小学生书写能力的退化让老人们担心，同时也引起了教育界的高度关注。


● 键盘打字

古代出版的惜墨如金和精益求精，与现代出版的简便随意，告诫人们在制作阅读产品时要继承我们祖先的优良工作传统，在态度上要向我们的前辈们学习。与此同时，面对因制作者态度不端而造成的出版物鱼龙混杂的局面，提醒大家注意，阅读要选对书，而内容尤其重要，切不可被花里胡哨的封面和引人上钩的标题和版式所蒙蔽。出版物制作需要一种态度，而选择也需要一种态度。出版的容易造成的结果是信息爆炸，面对汹涌而来的信息，我们选择的范围迅速扩大，然而选择选择也同时成为最困难的事情，浅阅读流行，深度阅读越来越少。如果在选择上不进行反思，不下一番功夫，浪费时间和吃亏是不可避免的。

从“点头”到“摇头”——健康的反思

华华（高三学生）： 医生！给我的脖子拍个片吧，我八成得了颈椎病，脖子僵硬，难受得厉害！

医生： 你才多大年纪啊，怎么会有颈椎病啊！不用拍片，我帮你推拿推拿，你注意看书的姿势就行了，多用正确的姿势活动一下自己的脖子和肩膀。如果你学习古文，建议你看一些竖排的古书。

华华： 看古书能治我的颈椎病？这个倒是头一次听说，很新鲜，我回家试试！

阅读方式的变化也带来了对身心健康的影响，曾经被人批判的摇头晃脑的阅读方式其实也有有利于健康的一面。也许你从电视上看到过古代私塾房里的孩童诵读《三字经》的场面——摇头晃脑，低头抬头。因为古书版式是自上而下的排版方式，加上古代图书上的字体都要比现代版的字大许多，书本的尺寸相对来说也不小，这样，在念[illegible]

到上，就形成了脑袋不断上下往复运动的姿势；再加上为了与文章内容韵律的合拍，诵读时脑袋往往也要配合左右上下摇动，所以总体上形成了上下左右摇动脑袋的姿势。就是这个被现代人嗤之以鼻的动作，细想起来是有它的科学道理的。你听说过古人有哪个因为念书刻苦而得颈椎病的吗？不知浩如烟海的史料有没有记载，不知你听说过没有，反正我没听说过。

● 竖版阅读

小知识

横排图书何时起？为何竖排改横排？

中国古代汉字是竖行书写的，这大约和初期的书写材料有关。最早的书写材料甲骨呈狭长形，竖着在上面刻字比横着刻字显然要方便得多。纸张发明前，用毛笔在狭长的木简、竹简上书写，也是从上往下写方便。因此形成了从上到下、从右到左的古代书写方式。汉代以后纸张虽然发明出来了，但汉字书写的习惯仍然沿袭下来。隋唐的雕版印刷出现及宋代的活字印刷发明后，都是竖排竖行。古人们并没有去“发明创造”一个横排的方式。

到了清朝末年，一些知识分子学习西洋文化，出现了汉文里经常引用外文、书写阿拉伯数字、使用新标点符号等情况，汉字竖写就显得很不方便了。于是，知识界开始提倡汉字改革，提倡拼音文字，力主改变传统的竖行书写方式，改用从左到右的横写排列。

1909年我国已有了用“横行”排版的书，它就是提倡文字改革的刘世恩写的《音韵记号》一书。1915年出版的《科学》周刊创刊号，也是把汉字“横行”排列的。我国新文化运动的先驱者、《新青年》杂志编辑钱玄同，在《新青年》1919年3月第3期上，刊载了他致陈独秀的公开信，对汉字“竖改横”的做法，发表了见解。以后，钱玄同又在《新青年》连续发表四篇公开信，积极倡导“竖改横”的主张。随着新文化运动的逐步兴起，汉字改横写终于渐渐为国人所接受。

中华人民共和国建国初期，时任教育部部长的郭沫若先生，便向毛主席提议：“改过去竖向的书写方式为横向书写方式，把从右往左改为从左往右。因为人的眼睛，左右转动所看到的角度和区域，要比上下转动所看到的角度和区域都广阔的多。这样横着书写和看书就会减轻眼睛的疲劳程度。”从此，汉字横排成风。

点评

新文化领导的潮流以及郭沫若先生提出的方法的确是提高了阅读的劳动生产效率，看书速度提高了，眼睛的疲劳程度在局部范围有所降低（但我严重怀疑横版小跨栏阅读的方式在降低眼肌疲劳的同时是不是得近视眼的人更多了，有待科学数据验证）。**但是，他们可能万万没有想到，眼睛的问题还没有解决，脖子又出毛病了。因此，现在也有一些人提出“复古”，提倡使用繁体字和竖版印刷。看来想问题还得辨证一点，打倒古人也该谨慎一点，这样才符合马克思主义的精神。西方的文字是横排，没错，因为如果竖排单词拼起来很难看懂。但汉字不同，古人经过几千年的总结和实践，得出一套既有利健康又不影响阅读的方法，一夜之间就被我们的“新文化”当作糟粕推翻了，我们现在是不是需要反思一下呢？不过，历史已经发展到今天，恢复竖排我看是不可能了，但选横排还是选竖排阅读，那是你个人的事情了，好在，现在这方面政府还是“给尔自由”的。**

从“贫乏”到“泛滥”
——专注性的反思

李科长：上周布置给你们的任务为何至今没有完成？本来是一个人两天的工作量，7天过去了怎么才做了一半？效率如此之低！

小王（心里嘀咕）：早晨一上班开启QQ，弹出的八卦就够我一上午看了。下午朋友发来“超级”链接，放马出去，一个下午又过去了，哪有时间给你做那点“屁事”。本想着昨天紧赶一天就能完成任务，不巧公司停电，该我倒霉！

小李（心里嘀咕）：本来是上网搜索，找老板布置的作业，搜来搜去，被上面的美女给迷住了，没想到点击美女还能赚积分，一周下来，虽然工作没有完成，但积分还是赚了不少啊！

电子科技和网络的发展让信息变得无处不在。人们接受信息的方式，已经由原来的主动为主变得被动了许多，网络上越来越多的弹出和推送信息以及上网浏览常常跑题就是一个很鲜明的例证。再想一想你自己吧，多久没有连续几个小时专心做一件事情了，或者静静地看本书，或者专心写篇日记，甚至只是发会儿呆。你是否有过这种体验，打开电脑，看会儿新闻，上会儿微博，泡个论坛，看看团购信息，瞧瞧淘宝、京东商城，一个上午甚至一天很快就过去了，即使只是浏览资讯，或者搜寻资料，你会发现花费的时间都大大超出自己的想像。凡此种种，不得不让我们对阅读的专注性提出反思。针对这个问题，本刊主编曾在某期导言中作了很好的描述和总结



● 读书专注

“生活在互联网时代的我们习惯了思维的不停跳跃，从一个事件迅速跳到另一个事件……注意力在每一事件上停留的时

间越来越短，而我们也越来越习惯这种节奏，一刻也停不下来，隔段时间就要跳出手头上的事情，否则就会坐卧不宁。”

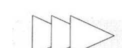
“碎片化的互联网正在让我们思维的深度越来越浅，我们快速地浏览各种各样的资讯，思考的时间越来越少；我们热衷八卦的、娱乐的信息，稍显枯燥、艰深的内容都一跳而过。我们的视野越来越宽，但是思想的深度却越来越浅；我们的资讯越来越多，但是智慧却越来越少。”



● 做人做事要专注

“我们的欲望越来越多，心则越来越不安定……互联网上海量的信息也让我们越来越无所适从，很多人都有这样的体验，在网上浏览资讯或者查找资料，不知不觉中就会迷失方向，花在网上的时间越来越长，到最后甚至忘了起初的目的是什么。”

“区别于传统纸质书籍的信息接收方式，互联网从一开始就注定了其浅层次和碎片化的阅读和思维方式，而传统的方式强调更深度和专注……生活在互联网时代的我们，或许要不时地回归传统的阅读方式，静下来读书、耐心地思考，训练自己的专注力。因为，没有专注，我们的人生将会缺乏深度。”



“读”在抉择中

从传统阅读到电子阅读
——现代阅读的习惯与取向

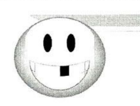
面对丰富多彩的阅读方式和阅读设备，我们该何去何从？是跟随时尚，随波逐流，还是固守着自以为是的那种古老阅读方式自得其乐，抑或是冷静思考，根据自身需求适时选择适合于自己的阅读方式？是选择接近于传统阅读感觉的电纸书，还是选择功能更多的彩屏电子书？关于这些问题，也许请来专家作答也不一定会有明确的答案，反倒是深入到群众中去寻找答案，或许会对你有所启发。

同事A：你为什么不买个电子书或苹果“爱派德”？凭你的工资收入，不差那几个钱吧！

同事B：我又不是没有用过电子书。没吃过天鹅肉，咱最起码见过天鹅飞吧。跟你说，在电子书上阅读，我根本找不到那种读书的感觉。总体感觉是浮躁，不踏实。所以，咱不用那个。

这是一位典型的“固守传统型”读者，一切诱惑对他来说都没有丝毫用处。这类读者更注重的是那种传承数千年的读书感觉。纯粹的这类读者虽然为数不算多，但骨子里或多或少有这种感觉的读者恐怕不在少数。就让我们进入三大阵营，看看读者们的选择倾向吧。







第一阵营：传统派

传统书更具收藏价值

网友绿袖迎风：有很多书需要一读再读，本身也具有收藏价值（如古书善本）。同时，传统书也更利于长久收藏，而电子书信息容易失效或丢失。

不可替代的感情萌芽

网友happyliuyin：还是传统书好呀，好多缘分还是从图书馆萌芽的呢，呵呵！坐在家里看电子书，我想你不会有那种艳遇吧！在地铁里捧着个电纸书阅读，可能本来该有的“那份缘分”也给耽误了，更别说图书馆里的艳遇了。电子阅读确实会在某种程度上拉开人与人之间的距离。

书墨香的宁神作用电子书无法替代

网友moonxiu2010：传统的书好，书墨香有让人宁神的作用，慢慢品味，才是真正的阅读。传统的书看起来比较有感觉，静静的坐着翻看一本书，是一种享受，闻着纸和油墨的香味，品读着书中的真理、奥秘，真是一种美的享受啊！那种对书香气味的依恋，可能不亚于男女情人之间对他（或她）那种特殊气味的依恋。闻惯了书墨香味的资深读书人，换种方式或许真的难以找到感觉。而电子书比较适合无聊时看看小说，作为消遣之用。

自己喜欢的常翻的就要买传统书

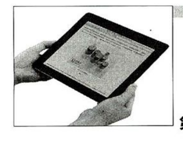
网友dajingshiwo：需要经常去翻的书或者比较喜欢的书，像自己喜欢的作者或者专业类书籍，建议看传统印刷版的。买本纸质的回家慢慢体味，随时翻看，作为收藏不失为一个好办法。如果只是随性看看，可以看电子书。本人也一向是电子书的拥趸者，但是，最近在看电子书的时候发现了不少好书，觉得装在电子书里面心里不踏实。于是一口气在当当、卓越等网上书店买下了对应的纸质套书，与电子书、平板等一起堆放在床头“待”看。自己非常喜欢的好书还是要收藏传统的善本。我的观点不一定完全正确，但我想认同的人应该比较多。

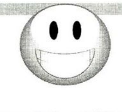
“成就感”让我倾向于传统书

网友1141582348：学习读书时，传统书好，因为可以勾画做笔记，翻页快，看着一本新书变旧，心里很有成就感。看休闲小说时，电子书好，可以从网上免费下载，看完就删，更新快，当然忘得也快。长时间下来对眼睛也是负担，看完后收获小。总的来说，我比较倾向于传统书，能学到真正的知识。而用电子阅读器看书，你永远不会看到“新书变旧”。纸质阅读，那种附着了情感的历史记忆是电子书无法可以“理解”的。

同等存在传统阅读优先

网友酷夜哥：传统书对眼睛伤害较小。同一本书，如果电子书和传统书两种书同时可以找到，我一定看传统书。也许有那么一天，我的话被多数人推翻，大家都在青睐于用电子阅读而忘掉传统书。我想那时也一定是科技高度发达的年代，阅读技术已经达到了尽善尽美的程度。





第二阵营：时尚派

关于为什么喜欢电子书，不同人有不同的原因或理由。广告中说的那些理由也许不一定为你所信服，但具体到某个人的切身感受，或许也正是你选择电子书所具有的那种感受。

电子书是为常出差的我量身打制的

网友zqanyue：闲暇时，我的最大爱好是看书。老天偏偏给我安排了一个出差的行当，过去每逢旅行，总免不了背上厚厚的几本书。这两年好了，电子书的出现让我再也不用为出差带什么书和带几本书而花费心思了。平时把自己收集到的电子书存在存储卡中，出差时只要将存储卡插入电子阅读器中，想看什么书就随自己的便了。

不光是出差，“出家”带电子书也都是最方便的。当然，这里的“出家”不光是指走出家门，移动阅读，就连真正的出家人也在用电子书了，前些天我就在车站看到一位僧人在虔诚地用电子书在阅读。的确，浩瀚的佛经装在电子书里面是再方便不过的了。

我喜欢电子书，因为我是贫困生

网友黑猫：对于我这个从贫困山区走出来的大学生，不看书肯定是不行的，完全买书看不现实，跑图书馆借书看也显得有些麻烦。于是，我选择了电子书。价值四百多元的彩色电子书是我用假期一周的打工汗水挣来的。我爱看电子书，因为它可以几乎不用RMB，想看多少都可以从网上下载。

其实，对我们这些贫困生来说，更需要用最高的效率看更多的书，这样才能用最快的速度走出贫困。打工一周，买个电子书看，绝对物超所值，你说呢？

是它，驱除了我出行间隙的无聊

网友咪咪：以往临时出门办事，为了轻便，一般懒得为打发一些琐碎的时间而专门带本书看，大好的时光就这样溜走了。自从去年买了电纸书，我的散碎时间就变得充实和精彩起来。电纸书携带方便，无论在什么场合，都有它可以见缝插针的空间。把以往认为不值得利用的时间充分利用起来，积少成多，别小觑这样的量变，如果考试正好差一分，也许它可以改变你的命运。

“一搜即得”让我倾向于电子书

网友tu890309：我倾向于看电子书，是觉得看传统书有个很大的麻烦，那就是，当你需要在书中搜索某个知识点的时候，如果你不知道它在哪个章节，查找起来会很费事。看电子书则不然，电子书的优势在于查找方便，比如你想找到特定的一字一句，不用翻书找半天，输入关键词一搜索结果就出来了，比较方便省事。方便的搜索功能是电子阅读的强项。看传统书越来越少，这已经是一个不争的事实了。

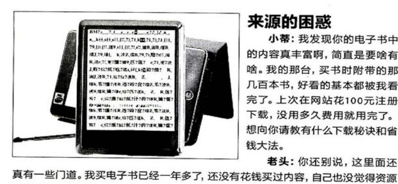
电子书的发展终会让你说它的好

网友kangsheng371：我觉得电子书早晚会取代传统书，目前还没有形成事实，只是因为目前电子书还存在着各种不足。试想，如果哪天你手里拿着的电子书可以实现你想阅读任何读物的功能，甚至在某种程度都可以帮助或代替你思考了，同时在视觉上与阅读传统书没多大差别，你还会说电子书不好，还不选择电子书吗？

作家“触电”带动电子阅读成为主流

网友FEF1Fe：有这样的趋势，最近许多国家的名作家都在“触电”，美国的爱加莎，日本的村上等，而我国的贾平凹前阵子也陷入电子书和实体书的版权纠纷问题，至于结果怎么样并不重要，我们看得到许多作家都在尝试触电，而一些著名数码企业也在努力开发那种不伤眼睛又节能的阅读器，因为学习娱乐融为一体，相比纸质书又很环保，受到许多青年一代的青睐，相信随着时代的发展，这种新型阅读方式会成为主流。不过，纸质书也不会被淘汰，毕竟青菜萝卜各有所爱，而且有些气质类的东西，电子书很难熏陶出来！

“读”在困惑中



来源的困惑

小蒂：我发现你的电子书中的内容真丰富啊，简直是要啥有啥。我的那台，买书时附带的那几百本书，好看的基本都被我看完了。上次在网站花100元注册下载，没用多久费用就用完了。想向你请教有什么下载秘诀和省钱大法。

老头：你还别说，这里面还真有一些门道。我买电子书已经一年多了，还没有花钱买过内容，自己也没觉得资源不够用。

电子阅读设备尽管比较昂贵，但在一次投资之后，海量存储，无限阅读。但是有一个问题，内容的需求是无限的，在内容获取上，如果方法把握不当，没有选择好性价比高的图书来源渠道，对图书内容的花费把握不好，那将会出现一个无底洞。因此，学会寻找廉价资源甚至免费资源，学会下载图书的技巧，在补住这个无底洞的同时获得更多自己想要的资源，那才是硬道理。

书童 soft@cfan.com.cn

寻“米”为“炊”

——资源不够用？上网下载免费书！

要说网上下载图书，目前规模最大，也是最方便的，莫过于一些门户网站推出的图书资料共享频道。例如，新浪爱问共享资料中心，就是一个很庞大的资料共享中心，在这里，你可以找到网民们共享的各种各样的图书资料。但是，有些资源的下载是有一些门槛的，有一些图书需要积分才能下载。我们可以想想办法，让没有积分的我也能下载到需要积分的书。

不花冤枉钱 尽量下载免费资源

搜索到一本需要积分才能下载的图书时，先不要急于下载，看看在共享资源的下方“更多关于<某资源>的资料”这一栏下是否具有同名免费下载链接提供。如果有，下载免费的，你的积分就省下来了。还有一个办法，就是将这本书的名称拷贝到页面的搜索框中搜索，从结果中找有无该资源的免费下载提供。

> **小提示**
> 爱问资料共享支持的图书格式为TXT, DOC,XLS, RAR, PPT, PDF, ZIP, JPG等常用格式。单个文件大小限制为50MB以内，总的文件存储空间不限，存储时间为永久存储。因支持两种压缩文件格式，因此对于大部头书也可以打包切割共享。

不少图书下载网站都需要积分才能下“爽”。但赚取积分一般需要时间甚至金钱付出，比如发表主题、回帖或购买点卡等。对于忙碌的读者来说，我们一般也没有那么多时间和金钱去换取积分，为了能够获得必要的积分，顺利地下载到自己急需的图书，我们可以用一些比较省事的办法来应急。我们仍然以新浪爱问图书资料共享中心为例来说明获取积分下载图书的简易方法。

合法利用“漏洞”，轻松取得积分

爱问共享上标价为0的免费资源不需要登录账号即可下载。但标价大于0的资源必须登录才能下载。而你新注册的账户上，最多也只有20个默认积分。这时你可以多用几个邮箱注册账号，每用一个邮箱，你便可以获得20个积分。

百度文库积分不够也能下

百度文库的下载有积分限制，有时我们可能没有时间去赚取积分，但又想下载怎么办呢？用一款名叫“文库宝”的软件就可以下载，而且免登录账号，无限下载（文库宝下载地址：http://www.99d.com/down/4/490356.html）。

> **小技巧**
> **顺藤摸瓜，下载更多好书**
> 下载完一本好书后，请不要马上离开。看看下载链接下面的“浏览此页的网友还喜欢”一栏中的资料，你会发现有关这本图书或该作者的更多作品的下载。此外还有一个技巧，当你发现一本好书之后，不妨点击上传者账号名称，进入该共享者的资源共享列表，在这里，你也许会发现这本书所在的套书下载或这个作者的专辑下载呢。


顺藤摸瓜，下载更多好书

● 收费图书免费下载

当你需要下载的文档比较多或所需的财富值大于5个，可打开文库宝，在其主界面的搜索栏中输入待下载文档的名称，点击“搜索”按钮，找到该文档，点击右侧的“下载”即可。下载完成后，点击软件解压所在的文件夹，打开“download”文件夹即可查看。

如果你下载的文档需要财富值小于等于5个，只需评论百度文库来赚取财富值，然后再下载即可。拖动鼠标到文库下载页面右上方的文档信息，然后点击五角星对其评论，每评论一次就可以增加一个财富值，但每天最多增加5个财富值，不过对于下载次数少的朋友已经足够了。

> **图书共享社区推介：**
> 爱问共享资料：http://ishare.iask.sina.com.cn/
> 百度文库：http://wenku.baidu.com
> 豆丁网：http://www.docin.com/
> 360doc个人图书馆：http://www.360doc.com
> 中国知网：http://www.cnki.net/
> 无忧PPT：http://www.51ppt.com.cn/
> 道客巴巴：http://www.doc88.com/
> 万方数据库：http://www.wanfangdata.com.cn/
> 无忧商务文档：http://www.5ucom.com/list.html
> 中国论文下载中心：http://www.studa.net/
> 360期刊网：http://www.360qikan.com/
> 管理资料吧：http://www.glzy8.com/

门户读书网，也有免费书

除了上面所说的图书共享网络社区外，一些图书还在知名门户网站（如新浪文化读书频道、新华网读书频道、凤凰读书、腾讯读书等）或读书网站上开辟有正版试读栏目，将图书的一部分甚至全部内容放在网上供读者阅读。对于这部分图书，我们除了在网上在线阅读外，还可以将图书下载下来，装在移动设备中进行阅读。

但是，要快速下载这类图书，一般需要专用的下载工具软件，例如“超级抓书狂”就是这样的一款，启动软件后只需将图书首页的地址复制到下载软件中即可下载整本图书。下载的图书如果是TXT格式的，那么可以装在任何一种移动阅读器中阅读，如果是HTML格式或其他特殊格式，则需要用专用的格式转换工具转换一下。

造“米”为“炊”

——下载找不到？自己制作电子书！

对于网上没有或不可能下载到的电子书，如果自己手头上有原材料，也可以自行制作电子书。

传统图书或珍藏照片变彩色PDF电子书

也许你收藏了一些绝版的纸质书，为了携带方便和防止磨损，你可以想办法将这些纸质书变成专业的PDF电子书，装在电子书中阅读。下面是具体的方法步骤。

首先，要把纸质书用手机或数码相机拍照（也可以用扫描仪扫描），然后按页码顺序给图片文件编号，最后用如下方法制作PDF电子书。

第一步：准备好你拍摄或扫描的纸质书的所有图片，图片号要按页码先后顺序以一定的数字序列命名，这样利于在软件中排序。然后启动图像管理软件ACDSee 9，定位到这些图片存放的文件夹并按先后顺序对图片进行排序。

①启动ACDSee照片管理器
定位照片所在文件夹②
先将照片按一定方式排序③
然后选中要做成电子书的所有照片④

● 照片能变PDF电子书

第二步：调整好图片顺序后，选择这些图片，然后用工具菜单命令“创建→创建PDF”，开始进入创建PDF电子书的步骤。

第三步：选择要创建的类型。因为我要创建一本完整的PDF电子书，所以要选择中间一项，不能选择与本项作业无关的另两项。

第四步：进一步调整页面和对页面做增删处理。如果没有必要，则可以直接点“下一步”继续进行。

第五步：确定生成文件的存放位置。同时，还可以选择创建之后的电子书运行之后是否直接进入全屏幕阅读状态。

第六步：点击“下一步”之后，开始创建PDF电子书。根据你所创建的PDF电子书的图片大小和图片数量以及你的机器的处理速度，这里需要的等待时间也有所不同。

第七步：创建完成。可以就地阅读一下，看看转换的效果是否满意。

> **小提示**
> 用上面这种办法，也可以把你珍藏的照片转换为PDF电子书。能将图片转换为PDF电子书的软件很多，除了上面我们介绍的ACDSee之外，最专业的莫过于Adobe Acrobat。安装了这个软件之后，通过鼠标右键命令，就可以把扫描的系列图片很方便地转换为一本PDF电子书。还有国产办公软件WPS，也可以将它所支持的任何文档，保存为PDF格式的电子书。此外，网上还可以找到许多将其他文档格式转换为PDF电子书的专用工具软件。

图文声像资料变PC多媒体电子书

如果你需要制作在PC上观看的电子书，那么完全可以将图文声像等许多内容融入进去，做成一本多媒体的电子书。目前能够制作多媒体电子书的软件很多，如iebook、Zinemaker等。具体制作方法可在杂志或网上找到，以前多有介绍，在此不再细述。



● 照片能变PDF电子书

书童 soft@cfan.com.cn

格式的困惑

毛毛：刚买了彩屏图书阅读器，本来在电脑中可以好好阅读的电子书，拷贝到SD卡插入电子书阅读器中死活都读不了。本因是自己藏了不少格式各异的电子书想用它来阅读，但一用才发现，许多书一打开就出现问题。请问老师有什么办法可以解决吗？

老师：这是一个看似简单的问题，但情况比较复杂，需要区别对待。

当一位朋友把一本好书的电子文件拷贝给你的时候，你的阅读设备不一定能显示出这本书的内容。由于目前产品的花样繁多，以及电子书文件格式的五花八门，加上业界对电子书文件格式没有强行的法律制约，造成设备与文件百花齐放的局面。这也造成了目前设备与格式的兼容性和统一性问题。这在为读者提供了多重选择的同时，也给使用带来了诸多不便。但是，我们可以通过如下办法得到解决。

工具转换，快速满足需求

如果你的设备正好不支持你手头上拥有的电子书格式。那么，除了直接上网去找设备可以支持的同名同内容图书之外，一个比较通行的方法是借助某个格式转换工具，将图书格式转换为设备可以识别和播放的格式。比如从DOC到PDF，从PDG到PDF，从DOC到TXT等等。

这里，我们不能不提一种万能的方案，那就是将其他格式的图书转换为TXT格式。因为TXT格式几乎是所有带阅读功能的掌上设备所支持的文件格式。因此，我们可以通过某种工具软件，把其他格式转为TXT格式。这样，我们就不惧怕什么格式问题了。

这里推荐一个综合的解决方案，它可以让你将各种常见的电子书文件转换为掌上设备支持的TXT格式。首先，通过如下地址下载一个软件包：http://work.newhua.com/cfan/200724/textcov.rar

打开软件包之后，你会发现，里面包含有几个独立的小工具。这些小工具都可以独立运行，完成如下某项文件转换任务之一。



● TXT电子书随意转

HTM(HTML)转TXT
所需软件：HTML2TXT.exe
CHM转TXT
所需软件：CHM Encoder
PDF转TXT
所需软件：PDF Text Converter
JAR转TXT
所需软件：UnJBookMaker
UMD转TXT
所需软件：XBookMaker
EXE转TXT
所需软件：miniKillEBook

由于以上涉及的小软件方便易用，所以我们不再介绍具体的转换方法，你只需根据自己的需要选择使用即可。

> **小提示**
> 以上转换是针对内含文字信息的电子书来说的，如果电子书本身就是图片格式的，那么只能通过OCR数字化软件进行文字化处理并校对错误，然后才能得到你需要的TXT电子书。

如果需要更多格式的转换，请参阅多特软件站的转换翻译软件频道（http://www.duote.com/sort/2_43_date_0_1_.html），在此处下载自己需要的软件。

长短的困惑

琳琳：我的手机能阅读纯文本电子书，但对于长的文档支持就不好了，一方面是运行缓慢，翻页比较麻烦，另一个就是记不住上次阅读的位置，下次阅读时很要命。此外，我还有一台支持PDF的媒体播放机，看20MB以内大小的电子书文件还可以，但对稍长一些的电子书就不能阅读了。请问有什么办法？

老师：解决问题思路很简单，那就是切割文件。但关键的问题是要选对工具，此外文件的正确管理也很重要。

传统的电子书，不管是大部头还是小册子，拿在手上阅读，只不过是一个重量的区别，不存在看得了看不了的问题。而现代电子书则不然，装到各种设备上阅读，大部头与小部头就会有所不同，有的大部头的书装在某种设备上存在不能阅读、运行缓慢、阅读不便等问题。这是相对于传统书来说，所遇到的前所未有的问题。不过，这个困难可以通过将大书切割成小书并合理管理文件来解决。

由于硬件档次和软件设计水平不同，阅读器对长短文档的支持有所不同。有的设备（如普通手机）档次比较低，一次读取的文档长度有限制。比如打开一个容量大的TXT小说需要的时间过长，翻阅功能太弱，阅读定位不方便；阅读PDF电子书没有添加书签功能，没有跳转到某页的功能，造成下次阅读定位的不方便。在这种情况下，如果没有条件更换设备，也可以通过切割电子书的办法来解决。

等分切割，编号记忆

可以用专用切割工具将TXT、PDF等电子书自动切割成等分的小文件，然后给文件顺序编号。这样，化整为零，在阅读的时候就变大文件阅读为小文件阅读。变调用大文件为调用小文件，对机器内存的需求无形中就变小了，因而可大大提高显示速度。还有一个好处，那就是一个接一个地阅读小文件便于记忆阅读的位置，没有阅读完的图书，下次阅读，只要记住上次阅读到的文件编号即可，进入之后翻动两下就可以定位了。这种切割的好处是，由于不需要顾及章节，切割所需的人力时间花费极短。缺点是，如果要[illegible]章节进入[illegible]读，那么定[illegible]就困难了。

软件推介： 我爱看书电子书分割器 V3.3
软件用途： 把一个电子书分割为任意份，直到你的手机能看为止。
下载地址： http://www.duote.com/soft/5591.html
软件特点： 有智能断句功能，不到一句结束不分割。

按章分割，便于定位

如果你习惯于按章节跳跃式阅读，那么上面介绍的等分切割方法就没有优势了。这时，我们还可以借助于工具将电子书文件按章节来进行切割。切割的文件按章节名称并带编号来命名，这样，重新定位起来就容易多了。阅读时需要从哪个章节阅读，只要按章节的名称对应寻找文件名，点击进入阅读就可以了。

切割PDF电子书的软件推介使用PDF Split-Merge，该软件可按需要将电子书以文件等分大小或由用户自定义章节（页码范围）来切割PDF电子书。

PDF Split-Merge V3.1 汉化版
下载地址：http://www.duote.com/soft/982.html

有关其他更多种类的电子书文件分割软件，请参阅多特软件站http://www.duote.com/sort/2_56_date_0_1_.html的文件分割下载频道，读者朋友们可从此处选择下载自己需要的文件分割器。

除了上面涉及到的电子书来源、格式、长短等问题外，还有一些常遇到的问题，比如切掉太宽的电子书边框以有效利用显示空间的问题、电子书阅读智能断章和版面重排的问题、阅读书签记忆、版面放大缩小等问题。这些问题一是可以通过更换软件来得到解决，二是可以通过升级电子设备的固件为更高级别的版本来实现。限于版面这里不再细述。

读在变迁中

从"深闺"中走出
——现代阅读 渠道选择的多样性

就在电子图书发展的同时，传统图书的借阅方式也在发生着变化，电子科技催生了各种传统阅读与现代科技结合的新事物。以往的借书一般是以读者亲自到图书馆借阅的形式进行，而现在这种借书方式，已经延伸到机场码头，甚至已经发展到大街小巷。同时，传统图书馆的借阅方式也正在发生着改变。

云端借阅

老公： 这次出差在飞机上看了一本好书，对协调夫妻关系启发很大。

老婆： 书在哪呢？我也要看一看。

老公： 还了。北京上飞机时用银行卡借的，杭州下飞机的时候看完就还了。早知道你也感兴趣，我就拿回家了。等读完了，10天后正好又要出差，到机场顺便还了就是了。或者，如果你喜欢我们还可以选择留下不还。

2011年4月22日，在第16个世界读书日到来前夕，"云端图书馆"阅读计划在北京首都国际机场启动，开创了"A地借阅－空中阅读－B地归还"的旅行阅读新模式。

这一阅读计划由中信银行信用卡中心与中信出版集团下属中信机场连锁书店联手推出。

在"云端图书馆"，中信信用卡就是借书证，通过信用卡预授权，读者可以方便地实现"A地借阅－空中阅读－B地归还"的旅行阅读模式。如果短暂的候机和飞行旅途让旅客阅读意犹未尽，还可以把喜爱的图书带回家继续阅读。只要在规定的15天借阅期限内完好归还，不会发生任何费用。如果读者对书爱不释手，只需预授权生效即可方便地实现借阅转收藏。

但目前每张信用卡只可借阅1本图书，旅客借阅后应保管好"还书凭证"——预售权签购单，若15天内未完成归还，则将被默认为选择购买收藏。中心银行的这个创意真不错。信用卡即为借书证，这个办法无意中很好地解决了借书不还的难题！

街头借阅

姥姥： 闺女！告诉你一个好消息，你爱看书，咱家的小区门口刚刚装了一台自动借书机，你需要什么书，插上卡，按几下按钮，机器就能吐出书来了。

妈妈： 真的吗？那该有多大的一个借书机啊？它里面装了多少本书啊？正好能有我需要的书吗？我得去看个究竟。

大多数图书馆都是按照正常时间上下班，在服务时间上不能与读者对接，尤其是上班族借书很不方便，等到下班去借书，图书馆已关门谢客了。针对这些问题，深圳市率先在一些街区设置了"自助图书馆"。"自助图书馆"其实是一个自助服务机，不论是本地居民还是外来人员，只需持第二代身份证在自助服务机上扫描一下，再将100元押金塞入机器，便可获得一张借书卡，整个过程仅需10秒钟。借书也极方便，输入指令，一二分钟就可完成借书还书的全过程。

无独有偶，三年之后的2011年8月，10座外形酷似ATM机的"24小时自助图书馆"也在北京朝阳区街头相继亮相了。这种自助图书馆和实体图书馆的功能完全一样，无需交纳任何费用，只要持有借书卡就能自助借书。即便没有借书卡，市民也可以拿自己的身份证直接在这部机器上自助办理借书卡，只要将身份证在机器上扫描并输入100元押金，就能完成借书卡的办理，然后自助完成借书。还书更方便，在任何一台自助图书馆或可使用一卡通的实体图书馆都能还。CF



● 街区自助图书馆自助借阅

关注：
为了方便读者对照阅读，回音壁栏目文章里提到的相关文章，将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

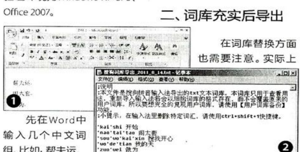
2011/14 Plus Word中英文校对之探讨

■文/赵毅仙

为增加Word校对的准确性，近来我对《电脑爱好者》2011年14期中《让Word校对更准确一些》一文中介绍的操作进行还原，结果遭遇到几乎全面的失败。

一、校对核心文件有误

失败的最主要原因集中在文中所谓的校对词典上，文章认为校对的核心是UProof文件夹中的CUSTOM.DIC文件，但按原文中介绍的方法新建词库，并加入到校对中测试，发现该位置的词库只对英文字符有效，对中文词组则视而不见，验证环境为Windows XP SP3、Office 2007。



先在Word中输入几个中文词组，比如：帮夫运、闹太套、做为。再自造几个不存在的英文单词，比如：UProof、beo。通过Word校对会发现，其中帮夫运、闹太套被标记为蓝色波浪线，意为语法错误，而UProof、beo和中文的“做为”被标记为红色波浪线，拼写错误，这也是最常见的两种标识（图1）。

随后按文中介绍的方法，把这几个中英文词组加入到新建的字库中，重启Word后再次输入同样内容，英文单词下的波浪线消失，而中文词组下的波浪线依然存在。由此可见，CUSTOM.DIC及其同目录下自建的词库，并不能真正解决简体中文的校对问题，仅仅可以解决英文校对中的问题。

二、词库充实后导出

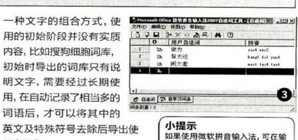
在词库替换方面也需要注意。实际上无论是搜狗的细胞词库还是QQ的用户词库，都只是提供了一种文字的组合方式，使用的初始阶段并没有实质内容，比如搜狗细胞词库，初始时导出的词库只有说明文字，需要经过长期使用，在自动记录了相当多的词语后，才可以将其中的英文及特殊符号去除后导出使用（图2）。

三、也许并不完美

当然解决Word校对的方法也不是没有，原文虽没能解决简体中文校对问题，但还是提供了一些思路。

1. 中文波浪线的去除

按原文介绍使用搜狗或QQ输入法一段时间后，把词库导出为文本文件，并去掉其中的英文及特殊字符，中文词组要求每行一句。然后打开Word，输入上面的词组，在遇到红、蓝波浪线时，单击菜单栏中的“审阅”，单击“校对”栏中的“拼写和语法”，单击“词典”，在“更新微软拼音输入法词典”对话框中单击“自造词工具”，进入“微软拼音输入法2007自造词工具”界面（图3）。



小提示
如果使用微软拼音输入法，可在输入法工具条上单击“功能菜单”，选择“自造词工具”打开“微软拼音输入法2007自造词工具”界面。单击“自造词→从文件中导入词条”，选择导出的词库文件打开，保存退出。重启Word输入原来的中文词组，红、蓝波浪线均已不见踪迹。

2. 英文波浪线的去除

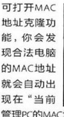
英文波浪线多是由于拼写错误造成，因此波浪线显示为红色，无法加入到自造词中。对于这种现象，一般只需调出“拼写和语法”界面后，单击“添加到词典”就可以解决，这当然不是我们的最终解决方法，而是想让这个操作告诉我们，所说的加入到词典就是加入到CUSTOM.DIC文件，使自造的单词正确化。鉴于此，经常进行英文录入的朋友，可以把收集的所有常用词都添加到这个文件，或添加到另建的词典并启用，这样就可以大大减少英文出现波浪线的概率了。CF

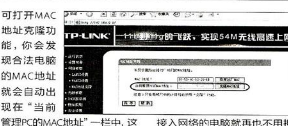
2011/17 Plus 克隆地址 让家中多台电脑都上网

■文/陈晓军

2011年第17期《偷梁换柱 没绑定的电脑也能上网》一文，讲述的是通过修改网卡的MAC地址来突破电信运营商的封锁从而达到上网的目的。不过现在很多家庭都不止一台电脑了，就连带WiFi功能的智能手机也比比皆是，总不能把所有上网设备的MAC地址都修改成一样的吧。

现在市面上普及型的路由器（包括无线路由器）都具有MAC地址克隆功能，即该路由器能将WAN口的MAC地址修改成你想要的任何MAC地址。以TP-Link WR340G+为例，把能正常上网的电脑（即拥有合法MAC地址的电脑）与路由器相连，进入其管理界面，在“网络参数→MAC地址克隆”里即



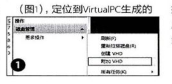


可打开MAC地址克隆功能，你会发现合法电脑的MAC地址就会自动出现在“当前管理PC的MAC地址”一栏中，这时点击“克隆MAC地址”保存，MAC地址克隆。其他经过路由器接入网络的电脑就再也不用担心……

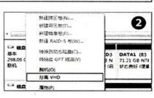
2011/15 Plus 读取VirtualPC中资源的另类办法

■文/陈晓军

2011年第15期《妙用虚拟机突破局域网网速限制》一文中讲到借助虚拟机在局域网中实现下载的方法，而宿主系统则是借助网络共享来获得下载的资源，这样必须打开虚拟机才行。其实，Windows 7已经能够直接支持VirtualPC生成的VHD虚拟硬盘文件了，方法也很简单：在“磁盘管理”中点击“更多操作”，选择“附加VHD”（图1），定位到VirtualPC生成的VHD虚拟硬盘文件即可。此时打开“计算机”就会发现多了一个磁盘，它就是VirtualPC中的虚拟硬盘，这样我们就可以像使用物理磁盘一样来操作虚拟磁盘了。



不想使用时，只需要在“磁盘管理”中右击该虚拟盘符，选择“分离VHD”即可（图2），十分方便。CF



2011/16 Plus 还魂妙药 一付足够

■文/赵毅仙

2011年第16期《崩溃、重启不怕，自有还魂妙药》一文，介绍了在遇到程序崩溃、系统重启时，如何用两付妙药快速恢复进程的方法。这实际上只不过是一个守护进程的问题，一个进程守护工具便可以解决。在此类工具中，笔者最推崇的是Process Lasso这款软件（下载地址：http://www.piaodown.com/soft/36090.htm）。

运行后，在界面“运行中的进程”一栏中，可以看到所有的进程。无论是担心崩溃的程序还是系统重启后想要启动的软件，只需先运行软件，然后在进程列表中找到进程名称右击鼠标，选择“保护这个进程持续运行”选项，在弹出的对话框中单击OK按钮，该程序的规则中便出现K字（后面的数字是允许运行的实例数），表示程序已被保护起来。

以后当受保护的软件崩溃，进程在列表中消失时，它便会立即启动，而当重启系统时，它也会随系统自动启动，受保护的软件也会重新出现在桌面上，根本无需使用其它工具分别进行保护。想取消某个进程保护的话，也只要右击进程名称，去掉对“保护这个进程持续运行”选项的勾选即可。

Process Lasso是一个很值得琢磨的软件，对进程的控制能力无与伦比。研究透这个软件，就能随意设置进程的优先级、实例数、节流等级等，以此提升系统的反应速度（让绿线保持在最顶端）。此外，还可以限制某些不需要的进程出现。CF

2011/09 Plus 生成随机密码 字母数字任取

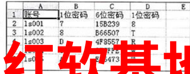
■文/梁里宁

2011年第9期《用Excel生成随机密码》一文，介绍了在Excel中生成一个由字母和数字组成的随机密码的方法，方法很实用，但有一个缺点，就是密码的具体某一位只能是数字或者字母，而不能同时随机取数字和字母。这里补充两种方法，在Excel中生成的密码的任意一位可以随机取数字或字母。

方法一：在要生成一位随机密码的单元格中输入公式“=DEC2HEX(RANDBETWEEN(HEX2DEC("0"),HEX2DEC("F")))”。公式中调用了16进制和10进制的转换函数，使用这些函数时记得要单击“工具→加载宏”，选择“分析工具库”。16进制数的数字除了0~9外，还包括A~F。只要随机产生1位的16进制数，很自然就可以随机取0~9的数字和A~F的字母。如果要生成6位随机密码，只要把公式改成“=DEC2HEX(RANDBETWEEN(HEX2DEC("100000"),HEX2DEC("FFFFFF"))”即可。本方法也有缺点，就是字母只能随机取A~F，不能取G~Z。

方法二：在要生成一位随机密码的单元格中输入公式“=CHAR(CHOOSE(RANDBETWEEN(1,2),RANDBETWEEN(48,57),RANDBETWEEN(65,90)))”。公式中的48和57是数字0和9的ASCII码，65和90是字母A和Z的ASCII码。用函数RANDBETWEEN分别随机产生0~9的数字和A~Z的字母的ASCII码，再用函数RANDBETWEEN随机产生1或2，是1则用函数CHOOSE取数字的ASCII码，是2则取字母的ASCII码，最后再用函数CHAR把ASCII码转换为字符。

方法二克服了方法一的缺点，随机产生的密码如果是字母的话，可以是A~Z。CF



	A	B	C	D	E
1	账号	1位密码	6位密码	1位密码	
2	1s001	7	15B239	8	
3	1s002	8	B66507	T	
4	1s003	D	4F8557	R	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]FFE	[illegible]	
6	1s0[illegible]	[illegible]	[illegible]5473	[illegible]	

一秒钟获得下载地址 标清高清任你选

●文/RILUO

大家看视频的地方很多，比如优酷、土豆网、奇艺网、酷6等，但是有时我们希望把上面的视频保存到本地，那就需要找到片源的真实地址才可以，当然利用一些下载资源探测工具是个不错的方法，但是太过麻烦了，有没有更便捷的方法呢？

一、真实地址一“xia”就有

现在很少有网站对视频源提供直接的下载地址，一般都是经过加密处理的，所以要下这样的视频就需要安装专门的真实地址解析软件。其实想获取主流视频网站的真实地址不用这么麻烦，我们可以利用FLVCD.COM这个视频地址解析引擎来快速获取正在播放的影片的下载地址。

比如在IE中输入http://v.youku.com/v_show/id_XMzAyNDYzNjUy.html，打开页面是优酷网热播的《步步惊心》，点击播放第一集，在播放开始后你把上述的播放地址改为“http://v.xiayouku.com/v_show/id_XMzAyNDYzNjUy.html”（youku域名增加一个“xia”字节），在新打开的页面中就可以看到正在播放的影片的下载地址了。





很多视频网站针对相同的片源会提供不同的清晰度，这样可以方便不同宽带速度的用户。如果你要解析的片源有标清和高清两种清晰度，那么FLVCD.COM提供的解析引擎默认打开的是标清模式的下载地址，那么解析后弹出界面中会提供有“高清模式解析”按钮，点击该按钮就可以获得高清的片源地址了。

小提示

★其他视频网站也可以用类似的方法获得视频下载地址，支持的网站以及解析规则请参考http://www.flvcd.com/url.php。

★如果是内嵌在一些社交网站中的视频，要提取原网站的视频地址也很简单，只要在视频播放中点击“全屏”的按钮即可弹出原站，然后修改弹出页面的地址即可。

二、批量下载后自动合并被分割的片源

很多网站为了加快片源的检索速度，会把视频切割成多个小片段，比如上面的案例就是如此，这种情况下连接被解析后得到好几个片段的下载地址，下载回来只能一个片段一个片段播放，不是很方便。还好，该解析引擎提供了一个叫“硕鼠”的下载工具，通过该工具可以实现批量下载后自动合并被分割的片源。首先到http://download.flvcd.com下载并安装“硕鼠”下载工具（注意安装完成后，重启IE方可使用）。

①安装该工具后，在域名解析的页面点击“用硕鼠下载该视频”按钮，在弹出的页面中点击“硕鼠专用链下载”，然后在弹出的选择框中选择“用独立窗口的硕鼠Touch下载”。



小提示

如果视频网站还有高清的版本，链接解析页面还会提供一个“高清版解析”的入口，点击该入口就可以获得高清版的下载链接了。

②待软件分析下载地址后会自动启动“硕鼠”下载软件，在“任务属性”的对话框中勾选“自动合并分段视频”和“自动合并后删除原文件”，这样下载回来的视频就是完整的了。

三、合并下载回来的视频片段

如果你已经下载了很多被分割的视频，那么你可以用“硕鼠合并”工具来合并这些视频。在浏览器中打开http://download.flvcd.com/setup/bigrats_bing.exe，下载并安装“硕鼠合并”工具。



①待安装完成后启动该工具，把需要合并的视频文件拖拽到主界面文件列表中，或点击“导入FLV或MP4文件”按钮加入多个视频文件。需要注意的是，目前该工具仅支持FLV和MP4这两种视频格式，而且要注意合并视频文件的先后顺序，如果顺序不对，就可以用“上移”和“下移”两个按钮来调整合并的先后顺序。

②待文件全部加入后，可以点击“设定”按钮，输入合并后的文件名，也可以不设定，直接使用默认的文件名，最后点击“开始合并”按钮即可开始合并。

四、专辑批量下载我很行

很多时候我们希望将一部连续剧全部下载完再看，一个一个地下载很不方便，我们可以分析视频专辑的下载链接，然后批量下载。

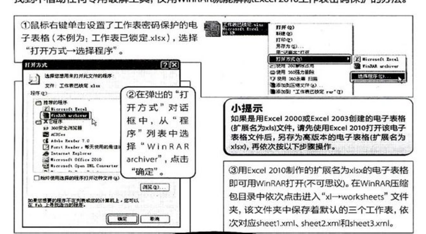
①找到您需要的视频或专辑页面。比如，现在我们想看最近的热播剧《步步惊心》，可以用优酷的专辑搜索，不过一般都能出现很多专辑供选择，选择一个你要的专辑，点右键“复制……地址……复制……

②访问http://www.flvcd.com，将专辑地址粘贴到搜索框里，然后点“开始GO”按钮。稍等片刻，待解析引擎获取专辑中所有视频的下载地址后，点击顶部的“用硕鼠批量下载本专辑”，接……合并的……载……

高版本Excel密码保护 WinRAR来解除

●文/郭萍

用Excel 2003及其以前的版本制作的电子表格(扩展名为xls)，如果忘记了工作表保护密码，可以借助网上下载的破解软件(如Advanced Office Password Recovery)进行解密，而到了Excel 2007后，原有的破解软件已不再有效，这时工作表的内容和格式将不能复制和修改，也无法撤销对工作表的保护。鉴于Office 2010的文档类型是基于XML的，所有的docx、xlsx、pptx等都是标准的zip文件。经过反复摸索，我找到不借助任何专用破解工具，仅用WinRAR就能解除Excel 2010工作表密码保护的办法。



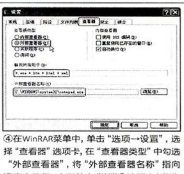
①鼠标右键单击设置了工作表密码保护的电子表格（本例为：工作表已锁定.xlsx），选择“打开方式→选择程序”。

②在弹出的“打开方式”对话框中，从“程序”列表中选择“WinRAR archiver”，点击“确定”。

小提示

如果是用Excel 2000或Excel 2003创建的电子表格(扩展名为xls)文件，请先使用Excel 2010打开该电子表格文件后，另存为高版本的电子表格(扩展名为xlsx)，再依次按以下步骤操作。

③用Excel 2010制作的扩展名为xlsx的电子表格即可用WinRAR打开(不可思议)。在WinRAR压缩包目录中依次点击进入“xl→worksheets”文件夹，该文件夹中保存着默认的三个工作表，依次对应sheet1.xml、sheet2.xml和sheet3.xml。



④在WinRAR菜单中，单击“选项→设置”，选择“查看器”选项卡，在“查看器类型”中勾选“外部查看器”，将“外部查看器名称”指向记事本路径，也可单击“浏览”选择（本例为C:\WINDOWS\system32\notepad.exe）。这样，查看xml文件的默认程序更改为记事本，双击扩展名为xml的文件就能直接用记事本打开了。

小提示

首次使用进行设置后，以后在本机上使用可跳过此步，不需要再进行设置。



⑤在压缩包中找到受密码保护的工作表对应的文件名，如“Sheet1.xml”，双击该文件名,系统自动用记事本打开该文件，使用Ctrl+F找到“SheetProtection”字段，将“<sheetProtection password=*********>”中整个字段所有内容删除，具体位置以此字段结束的尖括号为界。删除内容会因保护工作表密码不同和锁定单元格项目不同而有所不同。

⑥退出记事本时，系统弹出记事本对话框提示是否保存，选择“是”。退出记事本后，WinRAR会弹出“查看”对话框，提示文件“sheet1.xml”已经被修改，是否在压缩文件中更新它，选择“是”。



⑦退出WinRAR，设置了密码保护的工作表其……

和我聊天哈 我想你

●文/朱振显

看一下这张截图效果，怎么样，不错吧！下面就允许我说说我们的事……

某年某月某日前我遇见了她，后来我们相恋了。前段时间她买了笔记本电脑，让我帮她装些常用的软件。在此我要感谢电脑感谢腾讯，大大地减少了我给她打电话所花的电话费。

等我装完大部分软件后，我就按捺不住自己了，想在她电脑上的QQ2011软件上动动手脚，简单地三下五除二动完后，洗洗手就把笔记本给她送去了。晚上我们各自回到宿舍后，她确实和我聊天了，但是说的是：“怎么做到的，教我！”好吧！都下命令了，我只好照办。

“首先找到QQ2011的安装路径，你的在C盘，按路径C:\Program Files\Tencent\QQ\I18N\2052找到里面的PreLoadStringBundle文件，右击选择编辑。”

“嗯，打开了，然后呢？”

“用寻找功能找到$__PNAME_V$，然后换成我真棒！”

“唉，真自恋啊你！”

“弄好了没？”

“嗯，弄好了，然后就可以了吧。”

“You are very very clever! 保存好后，关掉记事本，然后退出QQ，重新登录就OK了。”

“哈！OK了，不错不错！”

我的小故事讲完了，相信你也会了吧？你也偷偷地做点手脚吧，看看能不能感动一下你的TA……

经典家庭版的卡拉永远OK

●文/8511农场学校 刘曙光

生活中我们都有许多经典的回忆，会用视频或相片的方式记录下来，不过若老是用平常的方式翻看的话，慢慢地会失去新鲜感。如果换一种方式，比如选择其中的精彩画面，做成家庭版本的卡拉OK，在唱歌的同时欣赏着以前拍摄的画面，那该是多么温馨和惬意呀！

小王是我不错的朋友，学校搞活动时我会经常"假公济私"顺便给他的孩子录像和照相，并拷贝给他。可这个小子从不知足，老是给我提出"过分"的要求，这不，今天又要我把他孩子的演出录像做成卡拉OK歌曲，说是让他孩子重温儿时回忆的同时，还可以顺便提高歌唱水平。为了早日不受他的"纠缠"，我就用《每当我走过老师窗前》这首歌，手把手教他制作一个傻瓜版的卡拉OK吧，学会以后就可以自己做了。

一、做个傻瓜版的卡拉OK

这个傻瓜版的制作，确实是再简单不过了，只需在会声会影中插入两个视频文件即可。

二、做个滚动字幕版的OK也不费事

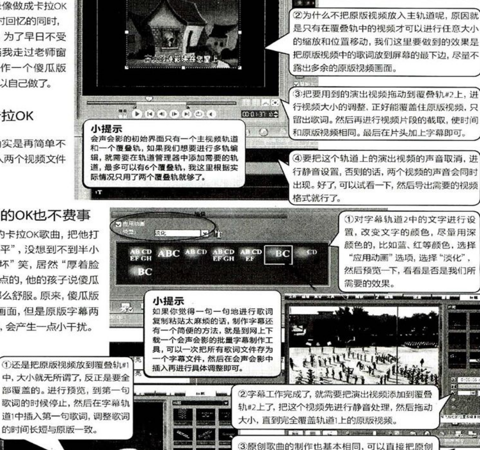
教会小王制作傻瓜版的卡拉OK歌曲，把他打发走后本以为已经把他"摆平"，没想到不到半小时他又回来了，带着一脸"坏"笑，居然"厚着脸皮"让我再给他做一个精致点的，他的孩子说傻瓜版的那个卡拉OK看着不是那么舒服。原来，傻瓜版的OK只是遮盖住了原版的画面，但是原版字幕两边的运动画面还是会露出来，会产生一点小干扰。

1 巧做同步字幕

我们可以把歌词保存到一个文本文件中，然后在制作的时候随时复制粘贴使用。

2 巧做字幕滚动效果

把字幕轨道1中的字幕文件全部选中，复制粘贴到窗口右边的标题列表中，然后在字幕轨道2中把这些字幕加入，这样两个轨道的字幕无论是字体字号还是时间都是一致的。



后记：小王没有就此罢手，又把他结婚十周年的庆典录像交给我，让我再做两首歌。我只好又如法炮制，从他们结婚的录像中精选片段，做了"知心爱人"、"心会跟爱一起走"两首经典对唱情歌，终于彻底把他[illegible]了[illegible]词："今晚6点，请真[illegible]不见不散。"

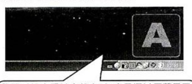
轻松调教键鼠 让上网本更顺手

●文/王彦博

十一长假小妹回家时给我带了一款上网本，用起来感觉很不错，可是用了没两天发现了一些不太适应的地方。上网本的键盘和无线键盘一样为了节省空间和电力，将键盘大小写状态、小键盘锁定状态等指示灯给省去了，很多时候为了查看键盘当前状态，不得不试验几次，极为不便。另外使用触摸板指针移动速度刚刚好时，插上外接鼠标后，却发现指针移动速度太快，不好控制，只好又设置一番，到使用触摸板时却又太慢，又得进行设置，着实麻烦。小妹为我找来了“美丽人生无线键盘指示灯”和“AutoSensitivity”两款绿色小工具，才为我解决了难题。

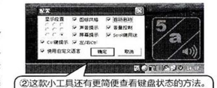
上网本也拥有键盘状态指示灯

“美丽人生无线键盘指示灯”（http://www.ouyaoxiazai.com/download/y14836.html）运行后，在系统状态栏显示键盘指示灯，只占用一个16×16大小的图标位置，其图标上有三个竖条，代表键盘上的大小写、小键盘和Scoll状态，由于太小不太容易区分，只是在某些场合下才使用。



①平时想查看键盘状态时，它是通过屏幕显示图标的方式，提示大小写状态、鼠标滚轮音量控制、小键盘锁定状态。按下相应键如Caps Lock键后，在屏幕上就会用图标显示出大写字母“A”，表示当前处于大写状态，如果显示的是小写“a”则表示处于小写状态。按下Num Lock键（上网本、笔记本一般使用Fn+Num Lock），若图标显示数字“5”则表示数字键盘开启，如果显示方向键则表示数字键盘关闭。

使用它后我再也不为切换键盘状态操心了，正常按功能键，屏幕上同步显示切换状态，可轻松查看状态指示。



②这款小工具还有更简便查看键盘状态的方法。连续按两次Ctrl键（默认为右Ctrl），可以在屏幕上同时显示三个键的状态，让我们对当前键盘状态一目了然。

③为了使用起来更顺手，可在系统托盘软件图标上右击，选择“配置”命令打开配置窗口，勾选“显示位置”中的右下角位置，让提示键盘状态图标显示在屏幕的右下角，再勾选所有的项目，让软件随系统一起启动，状态改变时有声音提示，将简便查看键盘状态快捷键从默认的右Ctrl键换到左Ctrl键，方便操作。

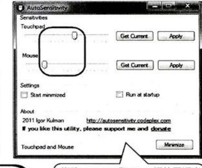


④还可以给台式机也使用这款小工具，运行后将鼠标置于任务栏，滚动滚轮就能方便地调整系统音量大小，而且屏幕上会同步显示音量大小。定义Scroll Lock键作为系统声音开关，同样也会在屏幕上同步显示其状态。这样台式机键盘也拥有了音量调节按键，成了“多媒体键盘”。

让鼠标和触摸板无缝切换

鼠标和触摸板指针移动速度不一致的问题，是由于Windows屏幕指针速度处理并不区分设备，这意味着你的鼠标和触摸板只能共享一个指针速度。只有分别对鼠标和触摸板设定不同的移动速度，才能避免每次插拔重新设置的麻烦，可是Windows系统本身却不能分别对它们进行设置。

运行AutoSensitivity（http://www.ouyaoxiazai.com/soft/yyrj/129/18066.html，需Microsoft.NET Framework 3.5支持），在它的界面中可以分别对鼠标和触摸板设置指针速度。



拖动Touchoad和Mouse滑块至适当位置，分别点击其后的Apply按钮，再单击Refresh按钮使设置生效。随后试用鼠标和触摸板，如果指针移动速度不合适，继续设置直到合适为止。

这样设置后鼠标和触摸板的指针速度就分开了。插上鼠标是用鼠标的敏感度设定，拔掉鼠标则是用触摸板的敏感度设定，也就实现了鼠标和触摸板无缝切换，让我们感觉不到它们指针移[illegible]

长网址变短 微博来帮你

●文/骆日

本人是一名计算机教师，常常给电脑杂志投稿（例如CFAN^_^），不过写作中要经常提供一些电脑软件的下载链接，很长很长，比如微软的软件资源的下载地址就非常长，有占版面骗稿费的嫌疑不说，而且读者得对着书本输入字母，一不留神就可能出错，极不方便，咋办呢？

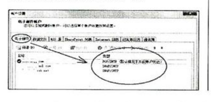
当然，把长网址变短，网上有很多类似的服务，不过每次都得去这样的网站[illegible]不是很方便。还好，我是一个微博狂，微博可以把很长的网址变短，只要你把想要变短的长网址（相信很少有网址超过140个字符的吧）作为一条微博发出去，然后系统就会自动生成一个长期有效的短网址了！例如http://url.cn/3vytK8，这就是Windows 8开发者版安装文件的下载链接，和官方原始链接相比是不是足够短？CF

突破OutLook 2010附件大小限制

●文/骆日

前些天帮同事重装了系统并安装了一套最新的Office 2010办公软件，后来同事向我求救，说OutLook 2010发送不了大附件，只要附件大小超过20MB就提示“附件大小超过了允许的范围”。

出现这个问题有两种可能：一是OutLook客户端结合Microsoft Exchange邮件服务器系统，Outlook 2010的附件大小限制对其不起作用，而是邮件系统进行了限制；二是Outlook 2010本身对附件进行了大小限制，则需要修改Outlook客户端。



如果你也碰上这个问题，那么首先就要检查邮箱系统类型。打开Outlook，依次单击“文件→信息→账户设置”，在打开窗口的“电子邮件”选项卡上查看当前所有账户的账户类型（如图）。如果当前使用的账户类型为Microsoft Exchange，你需要联络系统管理员来更改相关设置。如果发现收发邮件的服务器不是Microsoft Exchange系统，而是POP3或IMAP类型的邮件系统，那么你可以用以下两种方法解决问题。

方法一：用浏览器输入http://go.microsoft.com/?linkid=9745187，下载一个名为“Microsoft Fix it 50510”的程序下载到本地，运行该程序即可解决Outlook的附件限制。

方法二：打开记事本，输入以下内容并另存为一个.REG文件，然后将文件合并到注册表中，即可让OutLook 2010附件没有大小限制。

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\14.0\Outlook\Preferences]

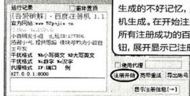
"MaximumAttachmentSize"=dword:00000000 CF

无需辛苦赚积分 文库原汁原味下

●文/青山漫步

近来准备一份论文，从网上搜索资料，发现对自己有用的大多都在百度文库上，可是下载它们，需要百度文库的积分才行。试用了免积分下载百度文库文件的软件，但是很多下载的只是PDF文档和不很全的TXT文档，用起来很不方便。要想得到原汁原味的可编辑的文档，最好是使用积分下载，可是自己太懒，不经常上传文档，没有可用积分呀。

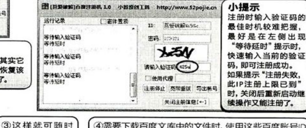
虽然每新注册一个百度账号，就会自动送十分的文库财富，如果下载的文件需小于10点以下的积分，再重新注册一个账号即可。可是按常规注册一个百度账号操作麻烦，而且如果想下载好多文档，那就需要注册多个账号，这就更麻烦了。最后找到了“小首百度贴吧注册机”这款百度账号快速申请小工具，只要简单地输入一下验证码，就可以注册一个具有10点积分的百度账号，而且可以连续注册多个，十分方便。下载地址：http://www.zw97.com/soft/11583.html



①运行“小首百度贴吧注册机”单文件绿色版程序，它会随机自动生成百度账号ID和密码，自动生成的不好记忆，虽然自动生成百度账号ID我们不能控制，但密码可以自己设定，不过程序随机生成。在开始注册之前，选中“密码”框中原有字符将其删除，输入自己想要的密码，让本次所有注册成功的百度账号ID都使用该密码，方便自己记忆。随后点击下方的“显示注册信息”按钮，展开显示已注册成功的百度账号ID和密码窗格。

小提示

运行该工具时被杀软当成病毒删除并隔离起来，其实它并不是病毒。如果被杀软隔离删除了，可从隔离区恢复该文件，并将其添加到白名单中，这样就可正常运行了。



小提示

注册时输入验证码的最佳时机较难把握，最好是在左侧出现“等待延时”提示时，快速输入当前的验证码，即可注册成功。如果提示“注册失败，此IP注册上限已到”时，关闭后重新启动继续操作又能注册了。

②点击“注册开始”，这时在验证码框中会显示出验证码图片，同时左侧有操作提示，在“请输入验证码”栏输入该验证码，如果该百度账号ID注册成功，就会在左侧和右侧窗格同时显示出来。这时会自动生成下一个百度账号ID，验证码框中生成下一个验证码，等待输入，输入正确后又会得到一个百度账号ID，所有注册成功的百度账号ID在右侧窗格以“百度ID:密码”的形式列表显示（百度账号ID包括汉字和数字两部分，百度账号ID和密码间使用冒号分隔，所有ID密码一致，都是开始注册前设定的那个）。

③这样就可随时注册到多个拥有10点文库积分的百度账号了。注册若干个百度ID后，从右侧窗格中复制保存，或点击“导出账号”，将所有注册成功的百度ID和密码导出到文本文件中保存，以备随时使用。

④需要下载百度文库中的文件时，使用这些百度账号ID登录，就能原汁原味下载需要积分小于10点的百度文库文档了，当一个百度账号ID积分用完后，再使用下一个登录继续下载，这样下载的文件方便我们编辑整理。

这种方法适合应急时使用，可不能长期这样做哦。网络就是人人为我，我为人人，网络资源需要大家都来共享才能更丰富，所以希望大家平时能通过上传自己的文件等方式来赚取积分，这样不但丰富了网络资源，也方便自己有足够的积分下载百度文库中的文档。CF

文件下载到网盘 随用随取真方便

●文/孙敏

平时在网上遇到好的资源，下载到电脑中那是习惯动作，别扭的是，如果使用的是别人的电脑，还得用U盘或其它方式把资源转移到自己的电脑上。既然现在的网盘已经非常普及，那么我们何不把网络资源直接下载到网盘里保存，在需要的时候随时提取呢？

Cloud Save这款Chrome插件就能做到这点。想使用该功能的朋友，可以先登录到https://chrome.google.com/webstore/detail/omiekjeapoonbhiemenfoccbdpeagdah网页，单击右上方的“添加至Chrome”按钮，在弹出的对话框中单击“安装”，把该插件安装到Chrome浏览器中。

①安装完后，该插件就在Chrome浏览器的右键菜单中添加上了一个Cloud Save选项。以后想把网页中的软件、图片、歌曲等资源下载到网盘时，首先在下载链接上右击鼠标，在弹出的菜单中指向Cloud Save选项，选择一个网盘名称，比如SkyDrive，即会弹出下载进度窗口，把你选定的文件下载到指定的网盘里（初次下载会打开网盘登录页面要求登录）。Save As选项则允许把文件更名后再下载到网盘。



②以后使用网盘里的文件时，只需在任何一台电脑上登录网盘，然后把文件下载到本地电脑就可以了。

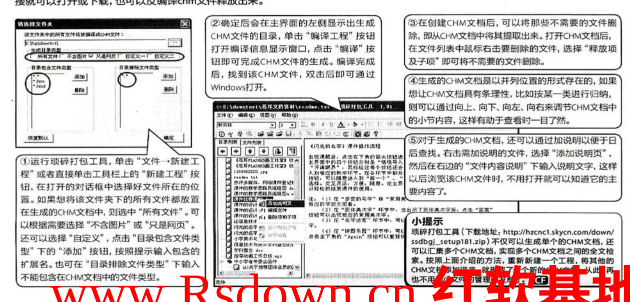
小提示

Cloud Save目前支持的网盘全为国外产品，包括Google Docs、Box.net、Dropbox、Amazon Cloud Drive、Windows Live SkyDrive、SugarSync、Facebook、Picasa、Flickr、Min.us等，大家可以按需要选用。其中的Min.us比较另类，同时也非常值得关注，它无需注册便可使用，但要注意的是，保存到Min.us中的文件，一定要在下载完后单击进度条窗口，在打开的网页中，把文件的链接地址记录下来，以便日后使用。CF

琐碎打包帮你整理小文档

●文/我心依旧

电脑使用时间长了，不可避免会产生许多小文档，比如平时收集的文章、资料，分别以txt、Word等各种形式保存，这些小文档长期散落在硬盘的各个角落，偶尔要用找起来也麻烦。琐碎打包工具可以帮助你将它们打包成一个CHM文件，还可以加上说明页，既有目录又可以全文搜索，从此不再凌乱。而且CHM本身是压缩格式，几MB的Word文档打包后就几百KB，节省了空间，方便了搬运。想要用时只要点击链接就可以打开或下载，也可以反编译chm文件释放出来。



①运行琐碎打包工具，单击“文件→新建工程”或者直接单击工具栏上的“新建工程”按钮，在打开的对话框中选择好文件所在的位置。如果想将该文件夹下的所有文件都放置在生成的CHM文档中，则选中“所有文件”。可以根据需要选择“不含图片”或“只是网页”。还可以选择“自定义”，点击“目录包含文件类型”下的“添加”，按提示输入包含的扩展名。也可在“目录排除文件类型”下输入不能包含在CHM文档中的文件类型。

②确定后会在主界面的左侧显示出生成CHM文件的目录，单击“编译工程”按钮打开编译信息显示窗口，点击“编译”按钮即可完成CHM文件的生成。编译完成后，找到该CHM文件，双击后即可通过Windows打开。

③在创建CHM文档后，可以将那些不需要的文件删除，即从CHM文档中将其提取出来。打开CHM文档后，在文件列表中鼠标右击要删除的文件，选择“释放项及子项”即可将不需要的文件删除。

④生成的CHM文档是以并列位置的形式存在的，如果想让CHM文档具有条理性，比如按某一类进行归纳，则可以通过向上、向下、向左、向右来调节CHM文档中的小节内容，这样有助于查看时一目了然。

⑤对于生成的CHM文档，还可以通过加说明以便于日后查找。右击需加说明的文件，选择“添加说明页”，然后在右边的“文件内容说明”下输入说明文字，这样以后浏览该CHM文件时，不用打开就可以知道它的主要内容了。

小提示

琐碎打包工具（下载地址：http://hzcnc1.skycn.com/down/ssdbgj_setup181.zip）不仅可以生成单个的CHM文档，还可以汇集多个CHM文档，实现多个CHM文档之间的全文检索。按照上面介绍的方法，重新新建一个工程，将其他的CHM文[illegible]添加进来，就形成了一个新的[illegible]，从此再也不用[illegible]文件的管理[illegible]。CF

文档页面纵横混排 特殊页码也轻松加

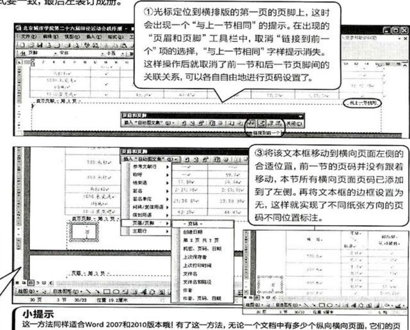
●文/王彦博

单位组织运动会，我要在Word 2003中制作并打印活动安排小册子，文档中页面既有横向又有纵向排列的，要求纵向页面页码标在下方，横向页面标在左侧，并要页码竖排，页码格式要一致，最后左装订成册。

试验发现页面的纵横设置都很简单，添加页码也很简单，可是不论如何移动页码位置，这些纵横页面的页码都是关联在一起的，总显示在纵横页面的同一位置，无法实现纵横页面页码显示在不同位置的要求。经过多次摸索才终于实现，再也无需费时费力地将文档分到多个文档中进行设置了。

设计好封面和纵向页面，将光标定位到需要横排版的页面，在“页面设置”对话框中，选择好纸张方向为“横向”，再选择“应用于插入点之后”，将这些页面方向更改为横向。

②先按常规方式给前面的封面和纵向页面设置好页码，再将光标定位到横向页面的第一页的页脚上，选择“绘图”工具栏上的“竖排文本框”，在页脚上拖出一个合适大小的竖排文本框，定位光标到其中，使用“页眉和页脚”工具栏中的按钮为其插入页码，并设置页码编排续前节或者自定义起始页码，使其格式与前面的纵向页面一致。



小提示

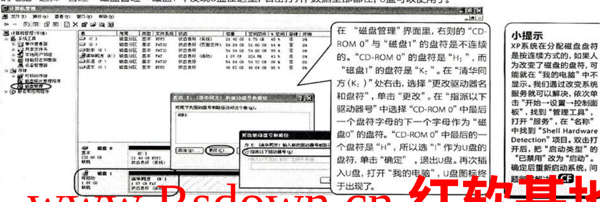
这一方法同样适合Word 2007和2010版本哦！有了这一方法，无论一个文档中有多少个纵向横向页面，它们的页码设置起来都方便多了，再也无需将一个文档拆分成多个文档来分别设置页码。CF

U盘盘符不显示的应对方法

●文/王昌红

新笔记本电脑是XP系统，插入U盘后，在窗口右下角出现新硬件的图标，金山毒霸提示U盘可以使用，但在“我的电脑”中却没有显示U盘的图标，换了插口后仍然没有显示U盘盘符（U盘在别的电脑是可以打开的）。

因为U盘在其他电脑中可以打开，而且电脑是刚买的，系统也是新装的，也没有问题，怀疑与系统设置有关。于是插入U盘后，右击“我的电脑”选择“管理→磁盘管理→磁盘1”，发现U盘在这里，右击打开，数据全部都在，U盘可以使用了。



在“磁盘管理”界面里，右则的“CD-ROM 0”与“磁盘1”的盘符是不连续的。“CD-ROM 0”的盘符是“H：”，而“磁盘1”的盘符是“K：”。在“清华同方（K：）”处右击，选择“更改驱动器名和盘符”，单击“更改”。在“指派以下驱动器号”中选择“CD-ROM 0”中最后一个盘符字母的下一个字母作为“磁盘0”的盘符。“CD-ROM 0”中最后的一个盘符是“H”，所以选“I”作为U盘的盘符，单击“确定”，退出U盘。再次插入U盘，打开“我的电脑”，U盘图标终于出现了。

小提示

XP系统在分配磁盘盘符是按连续方式的，如果人为改变了磁盘的盘符，可能就在“我的电脑”中不显示。我们通过改变系统服务就可以解决，依次单击“开始→设置→控制面板”，找到“管理工具”，打开“服务”，在“名称”中找到“Shell Hardware Detection”项。双击打开后，把“启动类型”的“已禁用”改为“启动”。确定后重新启动系统，问题[illegible]解决。CF

大道至简 做到就是养生(一)



●文/沈慧

盼盼最近可郁闷了，一张体检单，居然查出她有“三高”！加上脸色晦暗，还有蝴蝶斑，眼睛干涩怕光，还经常胃痛，有时还肝痛，她觉得，自己简直是加速步入老年人的行列了。

“不行！得为自己的健康做点什么了。向谁请教好呢？”她想到了好姐妹——苏苏。

这位苏苏女士可不简单，很会保养，头发乌黑润泽，脸色红润，快四十岁的人，看起来就像二十多岁。她是个中医迷，常把《黄帝内经》挂在嘴边，也酷爱国学，曾经《孝经》卷不离手，最近听说又学起《弟子规》来。

对！就向她取经！

盼盼找到苏苏，刚把问题说完，苏苏就说，“《弟子规》说‘身有伤，贻亲忧’，你不好好爱惜自己，把身体搞坏了，让父母操心，这可是大不孝呀！”

“唉呀，我这不是来向您这位养生家请教了吗？”

“好吧，看你心诚，给你开个方子吧。”苏苏写出下面这个“方子”：

①饮食
- 仅吃八分饱
- 清清淡淡
- 低脂，低胆固醇，高纤维
- 营养均衡
- 尽量吃当地，一定食当季
- 常吃粗粮
- 远离深加工产品

②良好睡眠

③适量运动

④良好情绪

盼盼一看，大失所望，这叫什么方子嘛？“这……三岁小孩都晓得！”

谁知苏苏回了句，“可惜，三十大姐做不得！”

盼盼被堵得说不出话来。

“你要知道，大道至简。真正有效的方法，往往并不复杂，也不难操作。俗话说，‘真传一句话，假传万卷书’。

现在市面上，养生观点五花八门。真真假假，有效无效，我们也不好分辨。与其做他们的小白鼠，倒不如老老实实，安住在老祖宗几千年来亘古不变、经无数人验证过的养身智慧中。”

盼盼点点头表示赞成。

苏苏继续说，“养生并不复杂，老祖宗已为我们留下了瑰宝，就看我们做不做了。做一分，受用一分，做十分，受用十分。这就是在养生。现在，就让我们来看看，哪些你做到了，哪些没做到，哪些还可以做得更好。”

饮食篇之：仅吃八分饱

《素问·痹论》里说：“饮食自倍，肠胃乃伤。”肠胃伤了，吃什么都没用。消化吸收不了嘛。所以，如果我们不想把自己的肠胃弄伤，饮食就要节制。

在日本民间，也流传着一句谚语：“hara hachi bu”，意思是“吃饭只吃八分饱”。

而现代科学人员也发现，吃饭只吃八分饱，是许多长寿者共同的养生秘方。

世界有五大长寿村：冲绳岛、锡米、卡姆波蒂迈莱、罕萨和巴马。那里的人不仅长寿，而且健康。英国著名营养学家、长寿学家莎莉·比尔，花了很长时间，拜访这些地区的长寿老人，研究他们健康长寿的秘诀，最终发现，秘诀之一，就是“仅食所需，食不过量”。

早在16世纪，威尼斯贵族路易斯·卡纳罗就在他的书《论有节制的生活》写下自己的经历。他曾经迷恋于美食美酒，直到有一天，他被各种病痛折磨，医生说他只能活几个月了。但是，他一直活到102岁，并且死时没有痛苦。他做了什么呢？他只是简化了自己的饮食，并且大大减少了食物的摄入量。

那么，八分饱是什么概念呢？就是，当你感觉不饿了，但是还能吃，还想吃时，就该打住了。

“这点我做得很不好。”盼盼说，“俗话说‘早餐吃好，中餐吃饱，晚餐吃少。’可是，我晚餐却往往吃得最多，明明很饱了，但看到那么多好吃的菜，就忍不住又吃，结果常常吃到腹胀。可能这就是‘肠胃乃伤’吧，难怪我肠胃不好。”

“这是都市上班族的通病。晚餐吃太饱，除了伤胃，也影响睡眠。其实吃八分，不仅仅针对晚餐。每餐都一样，不能吃得太过。”苏苏说，“我自己的经验，是每次把自己的饭菜单独盛出来，吃完自己那份，就坚决不再吃了。另外，喝汤改在饭前喝，也能产生饱腹感，让你自动减少食量。”



“嗯。而早餐，我通常随便在路边买个馒头包子解决，有时甚至不吃早餐，根本谈不上好。”盼盼继续检讨。

“早餐可不能随便，更不能不吃哦。不吃早餐的话，精神不振，还容易贫血、得胆结石。古人说：‘晨起吃粥，推陈致新，利膈养胃，生津液，令人一日清爽。’所以我早上一般都在家里喝了粥再走。小米粥、白粥、红薯粥、燕麦粥……变着花样喝。清代名医王士雄说‘粥为天下第一补物’，早餐喝粥，我觉得一天都很精神。”

“好像看到希望了。”盼盼有个预感，仅仅走出这一步，自己的身体就会有变化。

电脑有话说：

人不能吃太饱，我们电脑何尝不是如此呢？虽然我的肚量有500GB，但是并不意味着可以填满500GB！尤其是系统盘，更不可以百分百填满哦。请留点空间给我吧，不然我的[illegible]甚至运转不起来哦。CF

e时代购物分享有回报

很多朋友网上购物都知道使用返利网站网购得到返现，如果你身边的网购朋友多的话，还可以通过邀请好友使用而得到返现。以财猫省钱浏览器为例，下载安装并注册会员，给该账号捆绑个支付宝账号(返现的钱汇到该账号下)，你只要点击财猫浏览器的首页菜单右侧的“邀请好友返10元”，进入“用户中心”页面，点击该页面的“复制推广内容”按钮，通过MSN、QQ、Email、微博等方式把链接推荐给好友，每邀请一位朋友成功注册并累计购物超过20元，就可以获得10元的现金奖励。

点击“用户中心”页面下的“我的返现”，点击右侧的“立即提现”按钮去申请提现，提现金额是10的倍数，再点击“立即提现”，在48小时内财猫工作人员会把钱汇到你捆绑的支付宝上。（文/下屿中学 行云流水）

服务器当机 缓存里找备份

大家都碰到过服务器当机、网站无法访问的情况。其实网站内容并不都保存在服务器上，还有部分内容分布保存在各地的缓存服务器中，如果事情紧急，不妨用Google Chrome浏览器的“访问缓存副本”功能。

用Chrome打开网页域名，当然因为服务器当机，我们是无法正常访问的，但是在Chrome报错页面中有“访问缓存副本”链接，点击此链接，即可访问域名缓存了。（文/叶勇）

QQ隐藏无法完全弹出 原是显卡驱动惹的祸

我的工作电脑是ThinkPad x60，安装了Windows 7旗舰版之后，在使用QQ时总是碰到这样一个问题：只要开启QQ的“停靠在桌面边缘时自动隐藏”这个功能，当QQ面板自动隐藏后，我把鼠标移动到QQ隐藏的边界处，QQ面板不能自动弹出全部面板，而只是弹出一部分，要想全部显示就得拿着鼠标向隐藏处多移动几次或者用热键将其呼出，使用很不方便，也很烦人。

公司里其他同事也碰上了这样的问题，不过大家的电脑都是ThinkPad电脑，看来这与Windows 7系统无关，后来研究发现这是由于开启了ThinkPad显卡驱动的自动滚屏功能后与QQ自动隐藏功能起冲突造成的，其他类似这种具有自动隐藏到屏幕边缘的软件也有类似的情况。解决这个问题的方法如下：

在桌面点右键选择“屏幕分辨率”，然后点击“高级设置”，在弹出的窗口中切换到“屏幕显示”标签，取消勾选“启用自动滚屏”后点击“确定”即可。（文/骆日）

影院在放什么电影提前知

周末想和老公一起去看场电影，但因平时很少上街，不清楚电影院最近正在放映哪些影片，又不想为此麻烦打电话询问或现场看海报。其实可以利用Google做好这些预备功课。

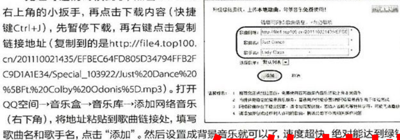
在浏览器访问http://www.google.cn/movies，Google会根据当前IP地址自动显示所在城市各大影院的放映信息，显示的信息包括影片名称、播放场次、时长、所属类型，部分影片还提供了精彩的预告片，可以通过预告片了解该影片的内容。一共可以查看自当日起四天之内的影院放映信息，也可以针对上午、下午、傍晚、深夜等不同时段进行查看，如此之多的选项，对于我们来说应该足够了。

如果是出差在外，可能对某个影院的所在位置不太清楚，也不用担心，单击左侧导航栏的“显示地图视图”，就可以在Google地图上查看影院的具体位置。（文/王志军）

Chrome帮你找正版音乐添入QQ空间

QQ空间嘛中国人都知道，添加背景音乐嘛看CFan的都知道，正版音乐嘛不是要钱的吗？想空间变炫的“童鞋”就认真听喽，真的是免费的正版哦。

我们就以Lady Gaga的Just Dance为例吧（要用Chrome哦）。打开巨鲸音乐网http://www.top100.cn（Google音乐搜索的提供商，质量和数量绝对可靠），查找“Just dance”这首歌。点击第一首歌曲右边的下载按钮，在新弹出的选项卡点击下载，这时Chrome会自动下载。



见证奇迹的时候到了，点击Chrome右上角的小扳手，再点击下载内容（快捷键Ctrl+J），先暂停下载，再右键点击复制链接地址（复制到的是http://file4.top100.cn/20111002143 5/EFBEC64FD805D34794FFB2FC9D1A1E34/Special_103922/Just%20Dance%20%5BFt.%20Colby%20O'Donis%5D.mp3）。打开QQ空间→音乐盒→音乐库→添加网络音乐（右下角），将地址粘贴到歌曲链接处，填写歌曲名和歌手名，点击“添加”。然后设置成背景音乐就可以了，速度超快，绝对能达到绿钻的音乐速度，连通率达到51%……（文/彭家进）

照片上传下载只需一拖一键

喜欢外出旅游，经常与朋友交换旅途中拍摄的照片，通过QQ或E-mail传输速度慢且不方便，而网络上的各种相册又大多限制图片的分辨率。利用QQ影像可将图片临时存储在中转站，无论是共享或下载，都相当方便。

运行QQ影像，激活"图片中转站"窗格，找到存储旅游照片的文件夹，只要文件夹中的照片数量在1500张以内，照片文件的体积不超过2GB，那么可以选择文件夹或具体的照片，按住鼠标左键不放，直接拖曳到图片中转站就可以了，稍等片刻即可完成上传。当然也可以右击选择"上传到图片中转站"。保存在中转站中的图片，完全没有分辨率的限制。

需要下载时，你可以在任意一台计算机上登录QQ影像，打开图片中转站，点击图片中转站内图片文件夹对应的"下载"按钮即可。默认的存储时间为7天，请在限定时间之内下载。（文/王志军）



无网也能查询宽带连接错误

朋友们的电脑无法上网，常让我帮忙处理，使用宽带上网的经常会出现691、678之类的错误提示，可近几次都遇到较少见的错误提示。由于无法连接网络，无法通过百度或谷歌来查询出错原因。

为了方便自己在无网络的情况下查询宽带连接错误的原因，我从http://www.cr173.com/soft/19605.html下载回来宽带连接错误代码查询绿色工具，解压后双击netcfg.hlp打开"网络连接"窗口，其中列出了宽带连接"出错信息"，并从小到大排列，方便查询。找到相应代码后，点击即可弹出其详细的信息，根据这些信息即可方便地处理了。（文/王彦博）

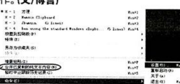


复制多处内容一次性合并粘贴

在电脑技术论坛浏览时发现许多有用的电脑知识，想将它们复制到WORD中保存下来，以备使用时查看，可是这些小片段放在不同的贴子中，不能一次性复制到剪切板上，来回复制粘贴很累人。用小巧的剪贴板工具Hamsin Clipboard（http://mydown.yesky.com/soft/46/46943.html），可一次性合并粘贴，一下子就轻松多了。

右击系统托盘软件图标选择"合并已复制的纯文本内容"，或直接按下Win+T快捷键激活此功能。在网页中复制多处内容，它会自动将它们按顺序收集合并，切换到WORD中粘贴（或按Win+1），即可将复制的内容全部合并粘贴到WORD中。若感觉快捷键不适合自己，可选择"命令"菜单中的"设置"，在"常规"标签下更改快捷键。

它最多可以记录最近的10次剪切内容，可单独粘贴，也可一次性合并粘贴。不需要使用合并已复制的纯文本内容功能时，最好将其选择状态取消掉，以防干扰正常粘贴操作。（文/博言）



小技巧去除迅雷广告

迅雷的界面虽然设计上比较优雅，但是有各种广告存在，还有迅雷资讯自己跳出来。网上的确有很多的去广告版迅雷，不过因为曾经中过伪迅雷木马的关系，我已经对网上的去广告版不怎么信任了。其他人也提供过很多技术上的方法，可方法总是越简单越好对吧。

首先我们需要一个迅雷的体验会员，不用多，三天就够了。方法有很多种，我是在http://act.vip.xunlei.com/trailcode/领取的激活码激活了三天。也可以通过YY或者支付1分钱或者挂迅雷网游加速器获得体验会员，当然免费的最好，只是在搜索时不要被骗。

获得资格后打开迅雷，会发现自己的ID红了，那么就可以开始去广告了。鼠标移到广告上点右上角的叉叉，把各种广告都去掉，然后到配置里把迅雷资讯也去掉。OK，你的迅雷就不会有广告了，即使三天的资格过期了，迅雷依然不会有广告，升级迅雷版本也没有关系，可以说基本不反弹。（文/钟凌风）



查询快递 只需发条微博

网购的朋友越来越多，查询快递一般不是打开浏览器就是用一些工具来查询，这些方式操作起来较麻烦。如果你每天都登录QQ和发布微博，那查询快递就简单多了，只需发一条微博即可完成。

这一功能支持任何方式的快递状态的查询，在使用前先打开查快递官方微博http://t.qq.com/ckuaidi，将查快递设置为"收听"。需要查询任意快递情况时，在QQ面板切换到微博面板下，只需发布"快递单号@ckuaidi"的广播，很快就可以在主页面中看到该快递状态了。也可以点击"提到我的"按钮，切换到其下，随后查看该次查询的快递状态。

这种方法比较适合在多种平台下查询快递状态，可随时随地使用手机进行操作哦。（文/[illegible]）

般若 syqi@cfan.com.cn

做个草根时尚达人so easy!

想要成为草根里的时尚达人，最快、最准确地找到时尚潮品自然是首当其冲，知名时尚购物搜索网站——翻东西（www.fandongxi.com）提供了各种创意功能，登录翻东西输入商品货号、名称、品牌、类型进行搜索，就可以立刻找到最新的打折资讯、促销信息。目前翻东西包含凡客、淘宝商城、M18麦网、走秀网、卓越网、银泰网等众多电子购物网站的最新时尚资讯及商品价格。

当然，除了迅速搜索到时尚单品外，如何搭配也是一门学问。翻东西上聚集了众多形态的时尚达人，他们几乎每天都在翻东西网址站里分享自己的穿衣、搭配、shopping等经验，不仅美女如云，帅哥也是每天都来报道。如果你认为自己是时尚达人或者想要成为一名时尚达人，来到翻东西一定会让你满载而归。



经典阅读新干线

这年头，能用心读书的人很少了，读名著、读经典的人更少，很多人看书，大多数为了应付考试或其它。“经典阅读新干线”提供了大量的网页小说，包含：名人、名著、人文、科普等几十种类型的图书，进入网站后，单击相应的链接即可阅读书目。我们也可以用手机打开网站，随时随地阅读经典。

http://www.eywedu.org

在线玩多米诺骨牌

多米诺骨牌是个非常有趣的游戏，能发掘玩家的想象力，可拥有多米诺骨牌的人却很少。DRAWMINOS网站提供了在线多米诺骨牌，这里有排列好的多米诺骨牌供试玩，单击FAVOURITES按钮可选择游戏，单击CREATE按钮可以创建个性化的多米诺骨牌游戏，单击SAVE可以保存游戏，并且生成一个网址，将这个网址发送给好友，他们就能玩您自制的多米诺骨牌游戏。

www.drawminos.com



在线制作甜蜜视频

自从与MM相识之后，拍摄了很多和MM一起的温馨影像，最近MM让我把这些做成影楼效果的电影，对我这等菜鸟，这种要求还是有些难度的。不过还好YouVivid帮了我的忙，登录网站后，可以在线制作影像，网站以婚礼视频为主，提供了大量的模板，让我们可以轻松炮制出甜蜜的爱情记忆。

http://cn.youvivid.com/index.asp

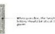


智能识别字体

不知道大家有没有遇到过这样的情况，在网上看见一张好看的照片，里面还配有精彩的文字介绍，觉得照片上的字体很好看，想拿来自己用，但是又不知道这个字体的名称，从而无从下手。现在对于这样的情况我们有办法了，使用WhatTheFont!，可上传文字图片，即可找出图片上的字体型号。

http://new.myfonts.com/WhatTheFont




带视频的在线词典

现在提供在线词典翻译的站点不少，虽然大都有语音朗读的功能，但由于缺少面对面的视频指导，很多朋友会觉得使用起来不太给力。其实可以使用必应的词典网页，在影片跟读的过程中学习英文。首先进入必应的词典网页，搜索相应的英文词汇，这里的例句，除了提供音量图标之外，我们还会同时看到一个视频图标，单击该图标，会出现影片形式的跟读界面，类似于卡拉OK演唱歌曲的形式，当视频播放进度进入相应的句子时，会响起标准的英文发音，这样更便于用户学习正确的发音。这里还提供暂停、停止、全屏等功能按钮，虽然控制按钮少了一些，但对于英文学习来说，显然是足够使用了。

http://dict.bing.com.cn

让文件无处遁形

硬盘越来越大，所能存放的文件自然也越来越多，不过带来的弊端也很明显，时间长了，文件都不知道放哪里了。此时拥有一款强力的文件搜索工具就非常重要了，本期酷软特地为大家准备了6款各具特色的搜索工具，相信总有一款适合您。

光一样的搜索



光速搜索是盛大创新院发布的一款可以完全替代Windows搜索的桌面快速搜索工具，加载全部文件仅需几秒，查找任意文件更是毫秒级的速度，是目前搜索和管理个人电脑文件最快的软件产品。输入关键字，精准显示搜索结果；占用系统资源非常少；可以智能给本机文档、图片、程序、视频等智能分类，查找更轻松；同时迷你搜索框常驻任务栏，一呼即搜，更易查找。

http://finder.sdo.com

Archive Searcher，专搜压缩包



你碰到过面对着一大堆压缩文件，而想要搜索某个位于压缩包内部的特定文件的情形吗？Archive Searcher 就能够帮你快速地找到你所需要的文件！你无需逐个解压大量的压缩文件就能够直接找到你的目标。它是 Windows 搜索功能的增强工具，专门用来搜寻硬盘位于压缩包内部的文件或文件夹，支持 ZIP、RAR、ACE 及 CAB 格式文件，支持通配符搜索，对于需要模糊搜索的朋友也相当有用。

http://www.onlinedown.net/soft/5389.htm

隐藏秘密全“露陷”



Find Hidden 是一款用于查找电脑上隐藏文件和文件夹的免费小工具，利用它可以快速地找到电脑上全部的“隐藏秘密”，从而可以轻松地复制、移动或删除，支持 Windows7、Vista、XP。它的搜索功能相当的丰富，可以指定盘符搜索，可以设置只搜索隐藏文件或只搜索隐藏文件夹，支持通过通配符过滤、支持过滤文件体积，甚至还能指定文件的创建时间或修改时间，让你准确地找到需要的东西。当然，此软件也有点小小的邪恶，因为除了可以搜索自己的电脑外，也能用于搜索别人的电脑，但是别做坏事啊……

http://dl.pconline.com.cn/download/8527.html

小编有话说：

本期的搜索工具，可谓是各有绝活，如果你有搜索压缩包里的文件的强烈需求，那么 Archive Searcher对你来说就是必须的；如果你是个文字工作者，则DocFetcher就一定要安装以备用；如果你是一个摄影爱好者，那么时不时可能会用到最后一款软件……其实软件真正的价值不是看它有多复杂多先进，而是看它能否解决用户的问题。满足你的需要就是好软件；反之它可能对你来说就是一文不值。

DocFetcher，让文档一个不落

这是一个免费开源且跨平台的桌面文档内容搜索引擎，它能遍历你所有的文档内容，支持搜索的文档格式非常丰富，如：网页（html），文本文档（txt、PDF、chm、rtf），Office文档（doc、xls、ppt、docx、xlsx、pptx）等等，基本上流行的文档都能被索引和搜索，能满足绝大部分人的需求。我们可以对自己的电脑进行全文搜索，搜索自己电脑本地的文档内容就像使用Google或百度一样简单方便，这意味着你不必再去记忆文件名了，只要输入文件内容的关键字即可搜索。启动软件后在右下角的Search Scope区域右击选择Create Index，选择要索引的文件夹，按“Run”确定并开始索引，当索引完成之后，在上面输入文件名就可以搜索了。

http://www.onlinedown.net/soft/75026.htm

让相似图片原形毕露

图片相对于其它类型的文件，在重复文件搜索上会略有不同，因为图片的大小、格式不一样，但是图片上的内容却有可能是一样的，因此传统的重复文件搜索工具，并不能很好地找出相似图片，所以这里给大家准备了Awesome Duplicate Photo Finder，它可以自动对电脑中的图片进行比对，而且对相似图片给出相似度，让我们可以轻松找出不同格式、不同尺寸的相似图片。

http://www.ouyaoxiazai.com/download/y15530.html CF



U盘触发器 让软件自动运行

●文/赵毅仙

小咪最近一直在公用电脑上使用U盘来写作，每次插上U盘后还得去开启Word文档；小李常用U盘听歌，每次插上U盘后都需要手工开启播放器……他们的共同之处是必须手动启动相应的软件，然后才能写作、听歌。如果能把U盘变成一个触发器，每次一插上便能自动启动所需要的软件，那么每天开始任务时就省事多了。为此，下面为大家介绍三种U盘触发器的设计。

一、用autorun.inf启动软件

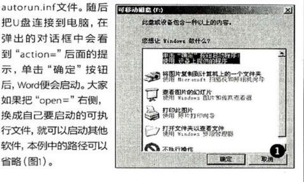
最简单的方法是利用常见的autorun.inf文件搞定。大家知道，当U盘中存在这个文件时，当U盘连接到电脑时，它就会自动运行，我们只需对这个文件做做手脚，让它启动的对象指向我们需要的软件就可以了。

下面是一个简单的autorun.inf文件的内容：

```
[autorun]
icon=mypic.ico
open=C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\WINWORD.EXE
action=单击“确定”按钮启动程序!
```

其中icon指定U盘的图标，open指定启动的程序，action则是当插入U盘后，在弹出窗口中的提示。

本文件的作用的启动Word程序。创建方法是这样的：在U盘根目录下新建一个记事本文档，输入以上内容，然后另存为autorun.inf文件。随后把U盘连接到电脑，在弹出的对话框中会看到“action=”后面的提示，单击“确定”按钮后，Word便会启动。大家如果把“open=”右侧，换成自己要启动的可执行文件，就可以启动其他软件，本例中的路径可以省略（图1）。



二、绕过封锁，用脚本启动软件

由于autorun.inf文件自身存在很大的危险，现在的系统对它防范很严，致使它的适应范围越来越窄，比如在Win7中便无法使用上述方法启动软件。想要打造一个适应面广、有实用价值的触发器，必须另谋它法。

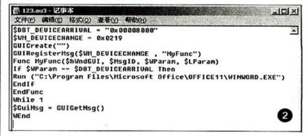
1. 修改脚本

下面是一段AutoIt脚本，它的作用是自动检测电脑中设备的变化，一旦发现U盘存在，便会弹出提示框，提示内容为“My Drive has been Inserted, Backup My Files!”。我们不妨略加修改，为我所用。

```
$DBT_DEVICEARRIVAL = "0x00008000"
$WM_DEVICECHANGE = 0x0219
GUICreate("")
GUIRegisterMsg($WM_DEVICECHANGE , "MyFunc")
Func MyFunc($hWndGUI, $MsgID, $WParam, $LParam)
If $WParam == $DBT_DEVICEARRIVAL Then
MsgBox(4096, "Info", "My Drive has been Inserted, Backup My Files!")
EndIf
EndFunc
While 1
$GuiMsg = GUIGetMsg()
WEnd
```

这段脚本的关键是“MsgBox(4096, "Info", "My Drive has been Inserted, Backup My Files!")”语句，假如我们把它替换为要启动的软件路径和可执行文件，比如Word，便可以达到启动Word的目的，当然还需要对这段脚本进行编译，以便它能在任何电脑上运行。

首先将脚本粘贴到记事本中，把“MsgBox(4096, "Info", "My Drive has been Inserted, Backup My Files!")”语句替换为“Run ("C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\WINWORD.EXE")”，并将文件另存为au3格式（图2）。



123.au3 - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
$DBT_DEVICEARRIVAL = "0x00008000"
$WM_DEVICECHANGE = 0x0219
GUICreate("")
GUIRegisterMsg($WM_DEVICECHANGE , "MyFunc")
Func MyFunc($hWndGUI, $MsgID, $WParam, $LParam)
If $WParam == $DBT_DEVICEARRIVAL Then
Run ("C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\WINWORD.EXE")
EndIf
EndFunc
While 1
$GuiMsg = GUIGetMsg()
WEnd
```

2

2. 编译脚本

下载并运行AutoIt（下载地址：http://www.onlinedown.net/softdown/54314_2.htm），右击系统托盘区的图标，在弹出的菜单中选择“编译一个脚本”命令，打开编译脚本界面，单击“源码文件”文字右侧的“浏览”按钮，选择新建的au3文件打开，然后在“目标文件”文字右侧的文本框里输入编译后的文件名称，比如123.exe，单击“转换”按钮，这样就会得到一个名为123.exe的可执行文件（图3）。



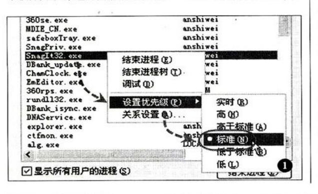
放下身份 让系统运行更高效

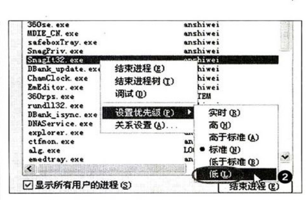
●文/春华

我家的老“机”是三四年前请进家门的，现在单一运行很多大程序都很缓慢，更别说多任务处理了，经济危机的窘境又暂时不允许我添置新机，那么，有没有办法在开几个任务的情况下使机器保持一个可以说得过去的响应速度呢？经过一些尝试，笔者找到了一个巧妙的办法，只需要动手设置一下，就可以提高电脑的运行效率！

我们知道，任务处理要依靠CPU进行，而一个CPU的处理能力是有限的，现在的双核或者多核CPU的原理就是让CPU可以分别处理不同的任务，以提高运行效率。那么普通CPU怎么办呢？其实我们只需要反其道而行之，利用系统的“Windows任务管理器”，手动分配进程的优先级，让多任务的处理重新排排序，不要让那些不急着靠前运行的程序来抢占我们本来就已经紧张的系统资源，但还要保持它的运行状态，这样，就可以很大程度上提高CPU的使用和运行效率，从而达到提高电脑使用速度的目的。

我们拿抓图软件SnagIt为例，作为常用工具，这个软件一般是开机便一直运行着，并占用一个进程，它以“标准”的运行级别占用着系统资源（如图1），但是，我们又不是时时刻刻都在使用这个软件，因此，这时我们就可以通过“Windows任务管理器”，将





SnagIt进程的优先级设置为“低于标准”或者“低”（如图2）。这样，在我们挂着SnagIt的同时再运行其他程序，就会因为SnagIt所占用进程的优先级已经降低，从而提高其他程序的运行效率，加快程序运行速度。

也许你会说对于SnagIt这样的程序来说只要关掉它，用时再启动不是更好吗？没错！然而，对于那些必须经常开着，又不是每时每刻都在使用的程序，比如QQ、MSN等消息类软件来说，完全关掉就不合适了。这时，你就可以用以上我所说的办法，把它们的运行级别统统设置为最低，这样，你的CPU的负担就会大大减轻，从而腾出空间来应对你最急迫的任务了。

如果你也有一台老“机”还舍不得让它下岗，何不也试一试这一招呢！CF

---

3. 使用方法

那么我们该如何利用创建的文件，使U盘触发Word自动运行呢？很简单，首先在电脑中运行编译后的脚本123.exe，这会在系统托盘区显示出图标。随后插入U盘，脚本检测到USB设备后，即会自动运行指定的Word程序，整个过程不再弹出任何提示。大家可以把软件的路径及名称进行更改，换成自己需要的软件。

三、同时启动多个对象

在实际应用中，需要同时启动的可能不止一个软件，也许你会启动多个软件，或是需要执行打开某个网页、文件等操作。对于这些要求，不建议创建多个脚本实现，而是建议通过脚本调用一个批处理文件完成，这样做最大的好处是，你可以轻易更改要启动的软件或网站、文件。

1. 创建批处理文件

打比方说，想同时执行启动Word程序、打开一个Excel表格文件、用IE打开网易首页这三个动作，批处理文件的形式可以是这样：

```
START "" WINWORD.EXE
START "" D:\66\Book1.xls
START "" iexplore.exe http://www.163.com
```

将其保存为BAT格式的文件，比如：456.bat，然后运行测试一下。测试无误后，保存到某一位置即可，比如：E:\456.bat。

2. 修改并编译脚本

接下来把上述脚本中的“MsgBox(4096, "Info", "My Drive has been Inserted, Backup My Files!")”语句替换为“Run ("E:\456.bat")”，然后用AutoIt编译成EXE文件。操作完后，运行编译后的程序，插上U盘，指定的程序、文件、网站便会自动打开。以后如果要更改启动对象，只需要打开批处理文件重新编辑即可。CF

巧用WinRAR快速整理档案

●文/张惠香

公司员工的200多份DOC文档分散在服务器的各个角落，小王如何快速提取出来？更换硬盘前，小王如何将硬盘中遍布的所有TXT打包备份？对于这些事情，小王从不发愁，因为它熟悉WinRAR。

一、高级选项设置，快速提取成批文件

最近，由于任务紧张，公司责成小王将一项工程的任务书分解给200多名职工进行分别处理，每个人负责的任务均记录在一个名字不同的“XXX分项目XXX.DOC”文档中。当小王最后汇总材料时，才发现200多份文档分散在服务器的各个文件夹中，难道只能一个一个复制出来吗？如果这样操作的话，工作量恐怕太大了，而且可能还会产生遗漏的情况。

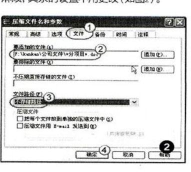
这时，小王想到了WinRAR压缩软件，借助该软件很快完成了资料提取任务。具体步骤如下：

第一步：指定搜集器文件夹。为了方便起见，首先在工作分区D盘创建了一个名为“Temp”的临时文件夹，目的是将收集起来的所有200多个文件存放在同一路径下。

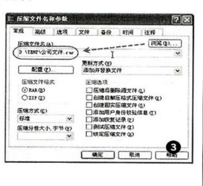
第二步：添加到压缩包。将服务器映射盘中存放200多个文件夹的上级文件夹选中，然后从右键菜单中执行“WinRAR→添加到压缩文件”命令，此时会弹出“压缩文件名和参数”对话框（如图1）。



第三步：设置文件类型。切换到“文件”标签页，可以看到，这里有“要添加的文件”和“要排除的文件”两项设置，由于这里我们只需要将文件名中包含“分项目”字符的文件添加进来，因此在“要添加的文件”栏中键入“*分项目*.doc”；“文件路径”一项选择“不存储路径”，以便免去生成的压缩文件还具有层级目录结构处理时引起麻烦；其余的设置不用更改（如图2）。



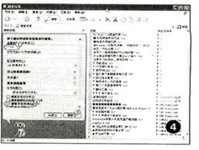
第四步：返回“常规”选项，将压缩文件名改为“D:\TEMP\公司文件.rar”，按“确定”执行压缩操作，很快就可以将所有含有“分项目”的DOC文件打包提取出来，存储在先前指定的“D:\TEMP”文件夹中（如图3）。



二、普通方法联合，快速备份同类文件

小王准备换大硬盘了，电脑硬盘中有许多以前记录产品信息的TXT文本需要备份出来留存。但是，由于这些TXT文本分布在硬盘的许多目录中，不便于挑选。最后，小王还是借助WinRAR解决了问题，不过这次是用WinRAR的常规用法来实现的——他用系统的搜索功能结合WinRAR的常规压缩完成。

第一步：用系统搜索功能搜出硬盘中的所有资料。在资料盘（如F:盘符上右键选择“搜索”命令，在弹出的搜索助理对话窗口的“全部或部分文件名”中输入“*.txt”，在高级选项中选中“搜索子文件夹”一项，然后点击“搜索”命令按钮（如图4）。



第二步：用WinRAR对搜索结果进行压缩处理。系统搜索结束后，在搜索结果窗口的右侧，按动Ctrl+A全选所有搜索出来的TXT文件，然后在选区上点击鼠标右键，选择命令“WinRAR→添加到压缩文件”，然后点“确定”开始压缩。

点评

以上两个案例，第一个是把文件抽取和压缩打包工作交给WinRAR软件一次性完成，对使用WinRAR的技能有较高的要求，比我们常用的操作多了一步文件过滤的高级设置；第二个案例操作上没有多大难度，但要结合系统搜索和WinRAR普通压缩两个步骤来完成，思路很重要。两种操作均可以达到备份不同文件夹下同类文件的目的，我们可以灵活选择使用。由此，可以总结出解决电脑问题的两大思路：一是高级办法的直接使用，二是普通方法的联合使用。读者朋友们[illegible]和[illegible]

不是耳机不好 而是听法不当

●文/张思齐

周末，我从网上给女儿下载了一个《中国历史故事》的MP3专辑，其中的每个故事独立成一个MP3文件。我把下载的该专辑拷贝到女儿的MP3中，给女儿收听。第二天，女儿就说耳机出了问题，听起来一惊一乍的——调节好第一首的音量时，后面接着播放下一首时音量就明显高低不一。由于是在上学路上收听，本来听着好好的，忽然出现音量太小的情况，或者音量突然变得震耳欲聋，这时，不得不掏出设备调节音量，真让人受不了。听到女儿的诉说，我马上意识到问题的所在，处理的方案也就基本确定下来——对曲目进行音量统一处理。

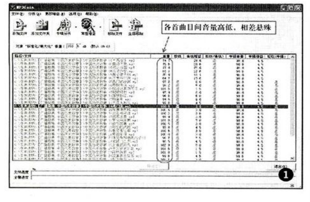
我选择了一款免费的调音软件MP3Gain作为调音工具。由于该软件在使用上有一些讲究，其中的几种增益方式的选择上，容易让没用过的人犯糊涂，所以我具体通过上面说的实例来讲述实现方法。

MP3Gain完成音乐效果增益的基本操作是通过导入、分析、增益三个步骤来完成的。

1. 歌曲音量分析

第一步：点击工具栏“添加文件”按钮，在对话框中选择需要调整的MP3文件并载入，如果要调整整个文件夹中包含的音乐，则用“添加文件夹”按钮。注：载入的文件可以是多个MP3文件，也可以是M3U列表文件。

第二步：当所有文件载入之后，我们在主窗口中选择所有的文件列表；这时点击“音轨分析”按钮，开始自动分析音量；分析结束后，通过列表项目中的“音量”一列，我们就能看到MP3Gain量化后的音量值，通过这些音量值，我们就能很直观地看出哪个文件的音量偏低，哪个文件的音量偏高（如图1）。



2. 调整音量增益

如图1所示，系统默认提供的“89.0”是比较保守的音量设置。一般音乐正常的音量大小在“96～99”之间。从软件分析的结果来看，有的文件的音量显然太低，有的又比较高，因此放在同一目录下欣赏肯定有令人一惊一乍的不舒服的感觉。

现在，假如我们希望所有乐曲增益后的音量均为“100”，我们只需在主窗口中部的“对象标准化/最大化音量”中设置新的音量值



小提示

因软件没有提供原始文件的备份功能，为了避免因参数设置不当而影响转换效果，建议你在转换前先对音乐文件进行备份。

为100，选择所有音乐，点击增益按钮列表中的“音轨增益”按钮，就可开始进行转换了（如图2）。转换结束后，我们可以看到软件窗口中列出的MP3文件的音量已经是基本上接近设定值了（如图3）。



小知识
三种增益的区别应用

MP3Gain既可以调整单首 MP3 的音量，也可以平衡整张专辑的音量，还支持调节单个声道的音量。软件调整音量是通过三种增益方式实现的：音轨增益、专辑增益、常衡增益。这三种增益听起来很专业，那么，它们到底有何区别？在什么情况下用哪种增益？这个问题是需要我们一定要弄清楚的，否则调整后可能会得到错误的结果。下面我举例说明三种增益的区别。

假如有三首歌，MP3Gain分析的音量大小分别为：91、95、96，我们设置“对象标准化/最大化音量”值为98，如果采用“音轨增益”模式，那么所有MP3的值都将被调整到98；如果应用“专辑增益”模式，程序在将整张专辑的最高音量到你设定的值的同时，还将保持各首歌曲之间的音量差距，原来的91、95、96将对应变成93、97、98。该软件支持调节单个声道的音量，比如某些声音文件的音量可能是一个声道大一个声道小。首先，注意此功能只用于以立体声和双声道编码的MP3。调整单一声道需要先点击“更改增益→应用常恒增益”系统命令进行声道选择，在对话框中勾选“使用单一声道”，然后选择增益“左声道”还是“右声道”；之后，再通过工具栏的增益选择列表选择“常恒增益”命令，即可实现单一声道的效果增益。

在实际生活中，当你对一张专辑的音量不满意时，也许你既想调高音量，又不希望打破原来专辑中歌曲之间的高低过渡效果，希望能够保持歌曲间音量的高低过渡值，那么你就需要选择“专辑增益”了。在特殊情况下，只需要对单声道进行调整的情况也是会遇到的，比如要弱化或强化伴奏，这时你就会用到“常衡增益”的功能。

Cool Edit 轻松搞定音乐事

●文/ 刘曙光

作为一名计算机电教老师，学校中有关电脑的大事小情时不时地落在我的头上。课间音乐要换新的，广播室找上门；联欢会需要卡拉OK伴奏，音乐老师来找我……不过，有Cool Edit Pro 2.0做我的“秘书”，一切问题都不在话下。

一、十分钟轻松搞定课间音乐

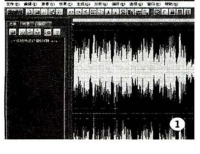
刚一上班，政教干事小杜就急匆匆地找到我，说要把大课间的音乐重新制作一下，出操时的运动员进行曲太长了，要缩短为3分30秒，原来播放的广播体操音乐是视频文件，体积太大，需转换成MP3格式。集体舞音乐后面要再加上几首红歌，最后再把所有这些音乐合编为一个MP3音乐文件，时间总长度是30分钟。

知道我很忙，他颇有些不好意思地问我，一节课的时间能否做完。我拍了他一下：“兄弟，没问题，10分钟后来取！”

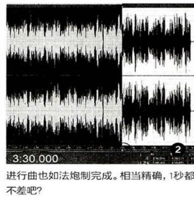
1. 精确截取音频文件

先把长度为5分钟的运动员进行曲截取为3分30秒的MP3文件。

启动Cool Edit Pro 2.0软件，选择“打开已存在的音频文件“按钮，打开在“政教”目录下的“运动员进行曲5分钟.wma”文件，则出现波形效果图（图1），用鼠标左键



在波形图的任何区间都可以进行选取，这里我们要从后往前截取，需要按住鼠标左键向前拖动，到3分30秒处结束（图2），就是我们看到的这个样子。然后选择“编辑”菜单中的“删除选取的区域”删除音乐的后半部分，当然，也可以直接按键盘编辑区的“Delete”键删除。这时我们看到音乐的总长度为3分30秒，达到了我们的要求。我们选择“文件”菜单中的“文件另存为”选项，选择MP3格式保存即可。30秒的运动员



进行曲也如法炮制完成。相当精确，1秒都不差吧？

> **小提示**
> 在进行音频剪辑时，选择波形编辑方式，可以比较精确的进行音频的修剪，选择多轨编辑界面，则可以方便查看多个文件的追加。

2. 轻松从视频中获取音频文件

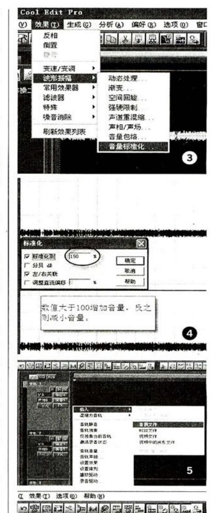
启动Cool Edit Pro 2.0软件，选择“文件”菜单中的“从视频文件中提取”命令，打开“政教”目录下的“小学广播体操二.mpg”视频文件，然后选择“文件”菜单中的“文件另存为”命令，保存为同名MP3文件即可。试听一下，看效果如何，如果声音太小，我们可以在“效果”菜单中的“波形振幅”中的“音量标准化”选项中进行处理，直到满意为止（图3、图4）。

> **小提示**
> 这个软件可以从MPG、RM、AVI等许多我们熟知的视频中获取声音，Cool Edit Pro 2.0以上的版本还支持从FLV格式文件中获取声音呢。

3. 追加文件，合成MP3

好了，下面我们可以利用Cool Edit Pro 2.0软件来合成MP3音乐。

启动软件，按功能键F12切换为多轨编



辑界面，插入音频文件（图5），把3分30秒的运动员进行曲追加为第一个音乐（图6），然后用同样的方法陆续把集体舞、30秒的运动员进行曲、广播操音乐和校园歌曲等按顺序追加进去，最后单击“文件”菜单中的“混缩另存为”选项，把这个正好30分钟的大课间音乐保存为一个MP3音乐文件。

大功告成，全部过程只用了不到10分钟的时间。

二、三分钟搞定歌曲伴奏

“我和草原有个约定，相约去寻找共同的根……”音乐老师小唐哼着歌曲，迈着轻盈的步子走到我面前。“曙光兄，这个忙只有你能帮我，快点吧，我都急死了！”原来，她准备参加农场今天即将举行的卡拉OK比赛，比赛的曲目是《我和草原有个约定》，她想用美声唱法来演绎此歌，不过她下载的伴奏节奏有点快，调有点低，因此想让我帮助她调整一下。

1. 想快就快，想慢就慢

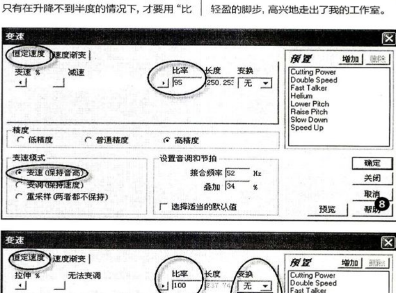
在软件中打开歌曲伴奏，在“效果”菜单中选择“变速/变调”中的“变速器”选项（图7、图8），按照图示操作，拖动滑块向左移动，则显示为“减速”，也就是伴奏的速度变慢，“比率”中显示的数值就是相对于原始音乐速度的百分比，小于100就是旋律速度变慢，大于100则旋律速度加快。反复调整和进行试听，直到速度合适为止。我给小唐减到值为96的时候，正好合乎她的要求。

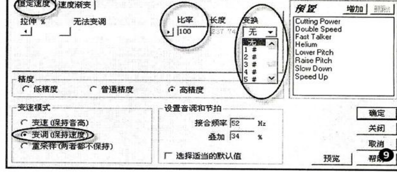


2. 这就是我想要的调

在软件中打开歌曲伴奏，在“效果”菜单中选择“变速/变调”中的“变速器”选项，注意，这里要选中“变调（保持速度）”选项，然后在“变换”选项中根据自己的需要进行选择。特别提醒你注意的是，我们升调或者降调的时候不应该用“比率”参数来操作，这样不准的，除非你造诣高深，能熟记各种调的详细参数。“变换”栏下面的选项，每档间隔半度，1b就是降半度，2b降一度，1#升半度，2#升一度，以此类推。只有在升降不到半度的情况下，才要用“比率”参数去微调（图9）。最终，小唐选择把调子升高了1度，也就是选择2#选项（图10）。不到三分钟，小唐的所有要求都得到了满足。

“我和草原有个约定，相约去寻找共同的根……”快乐的小唐，哼着歌曲，迈着轻盈的脚步，高兴地走出了我的工作室。







大量书名号 一次巧添加

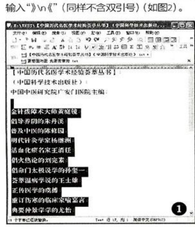
●文/ 金锋

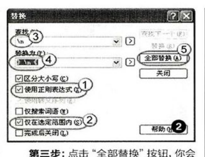
美编要做图书资料宣传册，为了消除读者的误解，领导要求每本书都要加上书名号。本图书公司宣传单上的图书少说也有上千本，可是，从数据库中导出的书名宣传清单一本也没加书名号（如图1），若靠手工还不得忙上半个上午？美编琢磨半天也没找出好办法，于是来找文字编辑帮忙，问有没有省事的办法。文字编辑却说这是"小菜一碟"。

原来，文字编辑借助文字编辑软件EmEditor就解决了问题。具体添加办法如下：

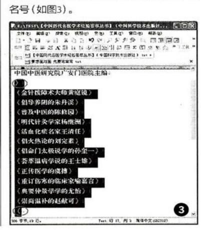
第一步：用EmEditor打开从数据库中导出的图书列表清单文本，全部选中要添加书名号的图书列表。

第二步：按动Ctrl+H组合键，启动替换窗口；首先选中"使用正则表达式"复选框和"仅在选定范围内"复选框；然后在"查找"文本框中输入"\n"（注意不含双引号，且其中的n不能为大写），在"替换为"文本框中输入"》\n《"（同样不含双引号）（如图2）。





第三步：点击"全部替换"按钮，你会发现，所有的图书名称都被自动加上了书名号（如图3）。



真神奇！替换框中输入的是背对背的书名号（如图2），得到的结果却是我们需要的面对面的书名号。这是为什么呢？看了下面的解释你就清楚了。

在"查找"框中，我们输入的"\n"，其含义是代表回车换行的意思，就是说我们要找到每一个书名后的回车换行。在"替换为"框中，我们输入的"》\n《"表示，每找到一个回车换行符号，就将它替换为一个后书名号"》"，然后接着用中间的"\n"执行换行动作，换行之后光标自然落在下一行的行首，马上在下一行首加上一个前书名号"《"。这样一来，前后书名号搭配，正好就完成了给每一本图书添加书名号的任务。于是，"背靠背"的书名号就变成了"面对面"的书名号了。

小提醒：
在最开始选择所有图书列表的时候，要连同第一行之上的一个空行也选中；同时，最后一行后面的回车符也要选中。否则，在替换结束后，第一行和最后一行的书名分别会缺少半个书名号。当然，如果选了首空行和末行回车符之后，替换出来的结果中首尾各多了半个书名号，但把多余的两半个书名号删除一下就可以了，总比去补两半个书名号要省事一些。

看韩剧就用酷盘遥控下载

●文/ 段晓东

宅居看韩剧那可是多少人的梦想，尤其是最近的《咖啡屋》，帅气的主人公，揪心的剧情…… 但问题是电视台的策略让你一天仅仅欣赏那么一两集，吊你的胃口。利用酷盘的实时同步让远在公司的你操纵家中的电脑下载，回家后只管欣赏就是了。

在家中的电脑上安装酷盘，设置其同步目录，并且建立"种子文件"目录，比如实际路径是"F:\我的酷盘\种子文件"。

安装欲下载韩剧的种子软件uTorrent（最好选择中文），在设置界面选择"目录"，复选"自动载入Torrent于(A):"和"删除载入的Torrent(D)"，选择种子文件下载的酷盘路径，这里选择



前面建立好的"F:\我的酷盘\种子文件"（如图所示）。

在单位用与家中酷盘同样的账号登录酷盘，然后搜索到韩剧的种子文件，复制到前面建立好的酷盘"种子文件"夹下。家里的电脑已经开始下载了，还等什么，回家欣赏吧。

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

小小名片制作奥妙之所在

●文/可乐

前两期的栏目里，我们介绍了怎样制作一页能给人留下深刻印象的简历，并给出了一些精彩的实例。本期我们为大家带来的则是如何设计出符合自己身份的名片，拓展下大家的思路。

名片是什么?

其实对于大多数职场上的人来说，无论是职业老鸟还是“三无”新人（无职位、无地位、无经验），他们谈客户也好出差工作也罢，很大程度上都会需要一张名片。名片虽小作用却很重要，它是直接代表你身份、地位或是公司等级的门面，很大程度上来说，就是你的“脸”；但恰恰很多时候，这张“脸”在被接过来的一瞬间，就被丢到了垃圾桶里。

标准版名片

现在市面上和大部分公司里流通的都是标准版名片，排版字体都非常的工整，但是它的缺点可以说是不言而喻的：

1.标题字体颜色和正文一样都基本是黑色或者灰色居多，如图1所示，没有放大字体加深颜色突出主体部分，比如你的title，比如你的联系电话等，导致视线失焦，所以导致接受名片的一方很容易对这张纸一扫而过。

2.有些名片在正文排版的时候没有把需要独立的两个部分主次独立开来，阅读起来显得乱，比如公司的名字和人物的名字职务应该做成独立的部分，不应该混在一起，如果排在一起就不会那么容易被记住。



具体问题且看具体分析

如图2所示，这是一张很大众化的名片。在此基础上，应该如何改进让其成为一张高质量名片呢。首当其冲是要明确基调。这是一张俱乐部的名片，那么它的主题应该是轻松明快的，不应该刻板。搭配的颜色如果是跳跃的颜色，更能衬托名片的不平凡和名片上人物的创新精神，很多名片设计公司缺乏这样的理念不说，甚至还把根本不搭配的两种颜色混在一起制作名片，这样的结果就是让你的客户在接到名片的一刹那没有产生任何印象。那么此张名片应该如何改进呢?



1.版式不突出

名片的排版我们一般不采用上下式这种旧形式的模板，应该改为左右式。

2.主次不鲜明

名片在视野上来看，要给人一种一目了然的特性。什么公司，什么职位，一次性收入眼底为上等的名片效果。所以此张名片应该把名字和职位至于左边偏下角的位置，公司名字至于右边偏上角的位置，这样两边都会比较突出，看着也方便。

3.字体的排版

在制作名片上，字体的排版其实也很重要。不同的字体型号、大小都会影响整体的感觉。而这组名片字体明显不合适也不突出，个人名字一般采用正楷最为合适。

4.颜色搭配的选择

此张名片主颜色以粉红+蓝色为主，但这两种颜色搭配在一起并不合适，一般颜色的选择上，我们建议以“互补”为主。就是你可以突出我，我可以突出你的效果。例如黑白搭配，橙红搭配这样的效果。

5.内容的补充

根据不同身份，可以制作自身的logo来搭配名片。此张名片是俱乐部身份，那么搭配属于其俱乐部的logo会加深别人对你的印象。如果不搭配的话，内容上来看会非常的单调，并且给别人的印象也不够深刻。

快速在线制作法

最后一个介绍给大家的方法是在线制作，只需要点击这个网站：http://mp.gaitu.com/，就可以立即制作属于自己风格的名片了。当然，这个网站是专门给懒人们设计的，里面有很多版本可以供你选择，只需要在界面里输入自己的姓名、职务和联系方式就可以了。如图3所示，一秒钟的时间就可以搞定名片了。



怎么样，通过以上的方法经验，你是不是不再为出门自己的“脸面”如何而烦恼了呢？其实很多事情就是非常简单的，在职场中少不了要学会……样看……和手……，那……让我们从……名片……。



洁博 juedtz@cfan.com.cn



本期挑战题

编号：20112201
奖金：50元

如何清除视频中杂音

本人录制了一段视频，可是视频中有电视的音乐声，有说话声，想问有没有什么方法在不破坏视频的情况下去除里面的电视声，而保留说话声？如果使用绘声绘影好像两段声音会全被消除。

（浙江 小鱼儿）

题目编号：20111302
原题重现：如何简单快速地将制作好的Flash特效重复应用到其他任意的Flash动画项目中

Flash特效也能重复应用

奖金：25元
挑战者：孙文厚

在我看来，能打包成组件的Flash特效无非两类：一类就是由一个独立的影片剪辑构成的，不需要其他的影片剪辑，因此相对封闭，比如一道划过天空的闪电；另一类可以用于任意一种影片剪辑，使其也成为一个特效，我给这个影片剪辑起名"特效的应用对象"，影片剪辑不同，特效的实际内容也是不同的，如一个发光的特效。接下来就介绍它们分别该怎样打包。（本文操作以Flash CS3为例）

第一类打包成组件极其简单，操作如下：先制作好特效，做成一个影片剪辑，再在库面板中找到特效所在的那个影片剪辑，右击选择"导出 SWC 文件"，然后保存，就会导出一个以SWC后缀名的文件。这就是打包好的组件。

但要是第二类的话，就要麻烦一些了。你可以使用现成的模板。下载并解压组件必须的资源（下载地址：http://dl.dbank.com/c0mq6l2etx#），再复制一份Effect.fla文件和Effect.as，用来创建我们的组件。先在库面板中打开"动画容器"，在里面制作特效，或者把制作好的特效粘贴进去。文章开头提到的特效的应用对象，也可以包含在内。接着，就是选中制作特效的应用对象，在属性面板中图标后的下拉框中，选择"影片剪辑"，再把"实例名称"设置为"mcComtainer"（不含外侧引号），如图。



好了！基本工作完成了。接着你可以在"库"面板找到特效的影片剪辑，右击选择"转换为编译剪辑"，接着拖入场景中，这就是你制作的组件的最终效果。右击特效本身的影片剪辑，选择"导出 SWC 文件"，导出最终文件，特效就这么被打包了。

关于使用时我说明一下，你需要在工作区创建一个影片剪辑，作为特效的应用对象，把"属性"面板中的实例名称命名为"mcEffect"（不含外侧括号）。再用同样的方法，把组件命名为"myCom"。点击空白区域，再按"F9"打开"动作"面板，写上一行代码：

```
myCom.movieInstance = mcEffect;
```

再按Ctrl + Enter测试影片，就会发现特效真的成型了。

打包好的组件如何使用呢？你应该把导出的SWC文件复制到：C:\Users\Administrator\AppData\Local\Adobe\Flash CS3\zh_cn\Configuration\Components（视系统版本、Flash版本、安装位置有所不同）。在Flash CS3中的"组件"面板中的组件大部分都位于这个目录下。复制进去后，打开Flash CS3或选择"组件"面板右上角的菜单中的"重新加载组件"你就能发现它了，拖入场景直接使用吧。CF

题目编号：20111401
原题重现：如何将中英文混合的音频分离

利用AA3.0软件分离两种声音

奖金：25元
挑战者：李传忠

这里有两个假设，应该是成立的，然后用这个办法可以实现声音剥开。

一是使用的数字录音设备，以诸如*.mp3等格式存档，如果用磁带录的，请参阅cfan2011年14期中的《家藏老磁带，轻松数字化》一文，转成数字格式；二是外语讲座和中文翻译不能是同步进行的，也就是说，两种声音在时间上是线性存在，你说一句E文，他说一句中文，二者不是同声传译，没有水乳相交，混为一谈，初始录在一起则只能用不同声音的频谱分离办法，且一般情况下的效果很不理想。

1.下载音频编辑软件Adobe Audition 3.0，推荐绿色免安装中文版，下载地址http://www.onegreen.net/Soft/HTML/7647.html。按照提示把AA3.0装好。

2.在文件中打开录音，内容以可视化的波形显示，如图1，选听好中文和外文的时段。最简单的就是把外文部分全部剪切掉，按照顺序依次粘贴到另外一个AA3.0的录音窗口中。剪切后，波形会自动衔接，全部完成后，在文件\另存为选项中，存为MP3格式的新文件，分别就是中文版和外文版的讲座内容了。

3.这里要注意的是，在新打开的AA3.0窗口中，要点文件\新建，一般选44.1KHz，

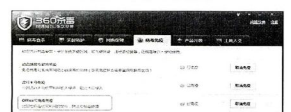


16bit，立体声，即为CD音质。然后点击录音按键，先录制几秒钟的内容（可以是空白），才能把剪切的内容粘贴到里面中，如图2。CF

360杀毒为办公族电脑免疫Office宏病毒

刚刚获得国际权威评测“四大满贯”的360杀毒近日再度更新，其尝鲜版推出“Office宏病毒免疫”功能，可以使办公族电脑更加安全的使用文档，预防Word、Excel、PPT等重要资料受病毒感染。

宏病毒是一种寄存在Office文档或模板的宏中的电脑病毒。如果有用户电脑打开一个感染宏病毒的Office文档，之后电脑再保存任何文档都会感染这类病毒，造成Word、Excel、PPT文档无法正常打印、正常编辑等破坏作用。



360杀毒尝鲜版采用针对性防护措施，可使用户电脑彻底免疫Office宏病毒，即便打开并染毒文档也不会中招。此外，360杀毒还提供了AutoCAD病毒免疫、流行木马免疫等病毒免疫功能，是目前国内最适合用户电脑安全办公的杀毒产品。

除了独具多种病毒免疫功能外，360杀毒尝鲜版还进行了大幅优化提速，全盘扫描速度提升30%以上，还可进一步加快电脑开机速度。在实用工具中，新增的“进程追踪器”可以方便查找哪个进程占用带宽、CPU等系统资源，辅助用户优化系统性能和网络带宽。

根据360安全中心介绍，360杀毒尝鲜版是专为软件爱好者推出的一个版本，它会第一时间集成各种创新功能和产品改进措施，再逐步把用户特别欢迎的功能加入360杀毒正式版。因此360杀毒正式版的用户，也即将方便地使用上述新增功能。

360杀毒尝鲜版下载地址：http://sd.360.cn/indexbeta.html



洁博 xit@cfan.com.cn

我的电脑你别动！给Win7装上写保护

●文/金戈铁马

我们都知道，刚刚安装完的系统是运行效率最好的，而在使用过程中，有经验的用户往往会把除了必要的软件（如Office、杀毒软件等）安装在系统盘外，其他一些小软件会安装到别的盘，而且尽可能使用那些不对注册表或系统目录有写入操作的绿色软件，这样做的目的就是为了保持系统的干净。但在使用电脑的过程中如果不使用像“还原精灵”这样的专业软件，要杜绝软件对系统写入文件是非常困难的，如果Windows自己也能有这样的功能就好了。

事实上，Windows系统也有这样的功能，只是微软没有把这个功能集成到WinXP/Win7等针对普通用户的系统中，而在Windows Embedded系列系统中却有这样的功能，这个功能叫FBWF，即File Based Write Filter，中文意思是基于文件的写保护过滤。开启FBWF功能后，被保护区域的所有写入，将写入内存而不会写入硬盘，从而达到系统的绝对安全，病毒、木马、流氓软件、误操作、系统垃圾等一概被拒绝。因系统区只读不写，写操作都在内存中进行的，相对速度要比操作硬盘快很多，不仅可以提高性能，同时还有效延长硬盘的寿命。因此，我们完全可以把这一功能移植到WinXP/Win7系统中。本文以Win7为例，移植FBWF的步骤和使用方法如下。

1.把FBWF功能植入Win7系统

FBWF有32位（下载地址：http://dl.dbank.com/c0kas1d6ua）和64位（下载地址：http://dl.dbank.com/c03rou2mza）两种不同的版本，要根据自己的系统来选择合适的版本（本文以32位Win7为例）。将对应版本的FBWF下载到本地并解压，把驱动文件fbwf.sys拷贝到“C:\Windows\System32\drivers”目录中，再把fbwfcfg.exe、fbwfcfg.dll、fbwflib.dll和fbwfMgr.exe等四个执行文件拷贝到“C:\Windows\System32”目录中，接着把fbwf.reg合并到系统注册表中，重启电脑后我们就完成了FBWF的植入。

2.激活Win7的FBWF功能

在一个系统中，我们需要进行一次FBWF的激活操作即可，以后不需要重复激活，但是在使用FBWF功能之后，很多驱动和软件都无法正常保存或安装，因此我们在使用该功能前要做好以下几件事情：

1.把系统必须的驱动安装齐全

2.系统补丁更新到最新

3.必须的第三方软件安装完毕（比如杀毒软件、Office软件、Photoshop、Flash播放器等系统必须的软件）

做好上述准备后，那么激活FBWF功能很简单了。用“Windows+R”打开“运行”，键入cmd进入命令行输入窗口，输入命令“fbwfmgr /enable”，重启一次系统后FBWF就被激活了。当然，如果你没有做好这些准备，而你却开启了FBWF功能，你还可以“fbwfmgr /disenable”命令将其关闭再进行各项准备工作。



> **小提示**
> ★FBWF所有的开关命令都是需要重启才会生效。
> ★如果你想查看FBWF的状态，只要在cmd命令输入窗口中执行“fbwfmgr.exe”即可（如图1）。

3.配置FBWF的保护目标以及豁免列表

FBWF可以对磁盘进行整体的写保护过滤，不可以直接单独对目录和文件设置写保护。但由于系统盘中所有的目录或文件都需要写保护，因此在利用FBWF对系统进行保护之后，还需要设置一个FBWF豁免对象清单。也就是说，FBWF的豁免对象必须是包含在它已建立保护的容器中。

我们知道系统启动主要是读取启动的必要文件或驱动，并将这些文件写入内存中，大多数时候是不会对这些文件进行写入操作的。但并不意味着系统就不要写入，一般情况下需要写入的文件或目录列表如下：

表1：使用系统过程中可能要进行写入的系统目录或文件

目标	所在位置	不可写入的后果
虚拟内存页面文件	C:\pagefile.sys	系统无法使用虚拟内存
系统休眠存储文件	C:\hiberfil.sys	系统无法休眠
上一次启动状态记录文件	C:\windows\bootstat.dat	系统启动过程每次都会提示修复错误
当前用户桌面	C:\users\当前用户\destop\	当前用户桌面无法保存快捷方式
系统事件记录	C:\windows\system32\winevt\Logs	系统无法记录日志
回收站	C:\$Recycle.Bin	删除文件会直接彻底删除，不可以反悔
病毒库目录	C:\KRECYCLE	以金山毒霸为例，如果没有豁免，病毒库无法更新

那么，我们要对C盘进行保护，但又要让系统可以对上述列表进行写入，那么可以在激活FBWF功能后，打开cmd进入命令行输入窗口，依次执行以下命令并重启系统即可。

```
fbwfmgr /addvolume C:
fbwfmgr /addexclusion C: \pagefile.sys
fbwfmgr /addexclusion C: \hiberfil.sys
fbwfmgr /addexclusion C: \windows\bootstat.dat
fbwfmgr /addexclusion C: \users\administrator\destop
fbwfmgr /addexclusion C: \windows\system32\winevt\Logs
fbwfmgr /addexclusion C: \$Recycle.Bin
fbwfmgr /addexclusion C: \RECYCLE
```

小提示
"C:"与"\pagefile.sys"之间要空一格，其他同理；如果路径中有空格，必须用半角双引号括起来，如"fbwfmgr /addexclusion C: "\Program Files""即豁免"C:\Program Files"。

4.FBWF更多扩展应用

实战1：下载行为我说了算

假设你电脑上有C、D两个分区，其中C为系统盘，已经按照上述的步骤配置了FBWF写保护，然后你希望别人能够使用IE或下载软件进行下载，但希望你这样去规定下载的行为：

1.用户只能把文件保存在"D:\Download"文件中，如果文件保存到别的地方将会在重启后自动删除。

2.用户无法随便更改迅雷的配置（包括重新定位的下载目录），如果更改的话，配置在系统重启后又将恢复到初期状态。

当然，笔者寻找了很多软件并研究了系统的各种权限策略，要完成这样的需求，设置会非常麻烦，但利用FBWF却可以轻易完成：

Step 1：配置IE或下载软件的默认目录。以IE8、IE9以及迅雷7（迅雷安装在C盘或D盘都可以）为例，方法如下：

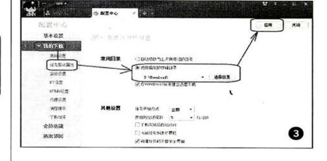
定义IE8/IE9默认的下载路径：运行"regedit"打开注册表编辑器，依次定位到"HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main"主键，将右侧的窗口中的"Default Download Directory"键值改为"D:\Download"（如图2）。



定义迅雷7默认的下载路径：在迅雷主界面中依次打开"菜单→工具→下载配置中心"，切换到"我的下载→任务默认属性"选项，然后将"常用目录"项目设置为"使用指定的存储目录"，并把目录定位到"D:\Download"，点击"应用"即可（如图3）。

Step 2：给C盘和D盘建立写保护。其中，C盘的FBWF配置方法和步骤参考上文，我们只需要将D盘保护起来后，再把"D:\Download"加入豁免列表即可。执行如下命令后重启系统即可：

```
fbwfmgr /addvolume D:
fbwfmgr /addexclusion D: \Download
```



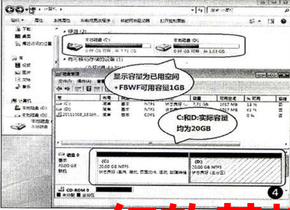
小提示
上面的方法并不能完美地规定下载行为，用户还是可以文件下载到其他豁免的文件夹中，最常见的就是直接保存到桌面上，但这很容易被管理员发现，所以管理起来也方便。

实战2：让电脑不能下载超过1GB的文件

由于磁盘容量是有限的，别人在使用你的电脑的时候，你不希望他下载一些容量过大的文件。那么你可以用FBWF设置磁盘可使用空间，从而阻止别人下载超过这个剩余容量的文件（如图4）。那么执行以下命令即可：

fbwfmgr /setthreshold 1024 （设置FBWF覆盖缓冲容量为1024MB，即可写入的磁盘容量，设置范围为128MB~1024MB）

FbwfMgr /setsizedisplay 1 （开启实际模式，即磁盘显示的容量为当前的可用用量）



打造不怕崩溃的系统！将用户数据从Win7中分离出来

●文/金戈铁马

A同学："我的天啊，桌面、我的文档和我的图片等，还有软件的配置，一切都没了！完了，还得重新配置？"
B同学："系统咋不能重启了？我的系统盘下还有很多没有来得及转移的资料呢！！全都不见了，心痛啊！"……

这样的情景是不是很熟悉呢？辛辛苦苦地配置好了系统，一崩溃就瞬间回到"解放前"，你岂能甘心？

不甘心又能咋办呢？Win7的用户文件夹默认所在位置是系统盘（通常为C盘）下的"Users"目录之内。该文件夹中储存着所有的用户生成文件，比如"桌面"、"我的文档"、"收藏夹"等，还有大量软件生成的资料也被保存在里面。有没有方法把用户文件夹（即C:\Users目录）挪到另一个磁盘分区上（比如D盘或E盘），这样就可以在不必担心系统崩溃而丢失配置文件了。方法肯定是有的，要不写这篇文章干嘛，请继续往下看！

一、用户文件夹设置在系统盘上有啥坏处

当然，所有用户生成的资料全都保存在系统盘下的坏处是非常明显的，常见有两个方面：

1.文件丢失。系统盘一旦遭遇病毒或其他什么原因而崩溃，就可能连带用户文件一并丢失，而且还有不少人习惯把文件直接放在桌面上，这些数据也可能没有了。

小提示
如何查看当前用户生成了多少数据？
用"Windows+R"组合热键打开"运行"，输入"%UserProfile%"即可快速查看当前用户都有哪些配置文件，如果"%AppData%"则可以看到当前用户所安装的软件生成了哪些数据。

2.占用空间。在使用电脑的过程中，用户所安装的各种软件也会生成一些用户数据，并且这些数据在使用过程中还会不断增加，时间久了之后，用户文件夹就会变得异常庞大，如果系统盘本身的剩余空间并不多，还会影响系统的运行效率和速度。

二、如何将"C:\Users"迁移出系统盘

实战1：安装新系统的过程中把"C:\Users"迁移到其他盘

假设我们要在一台电脑上安装Win7，硬盘有C、D两个，把系统安装在C盘，但把用户数据文件夹设置D盘下，即"D:\Users"中。

第一步：按正常的系统安装步骤开始安装Win7，在安装Win7的过程中，到要求输入用户名及密码的时候暂停下一步，先不输入任何信息。

第二步：此时，按"Shift+F10"呼出CMD命令输入窗口，输入以下命令（如图1）：



Robocopy "C:\Users" "D:\Users" /E /CopyAll /XJ

RmDir "C:\Users" /S /Q

Mklink /J "C:\Users" "D:\Users"

ShutDown /r

第三步：命令均执行完毕后，稍等片刻电脑会重启一次，重启后再次进入用户配置界面，按部就班配置系统直至完成即可。

小提示
★迁移的目标盘符必须为NTFS格式（即D盘为NTFS格式），如果不是，请在进入安装界面后用"Convert D:/fs:NTFS"命令将其转换为NTFS格式后再执行命令。
★用这种方法将用户文件夹搬到D盘后，C盘依然存在一个"Users"的文件夹，但这是一个J型软链接（英文为SoftLink），是用Mklink加"/J"开关后即可创建，但必须在原来的同名文件夹被删除后才能建立这样的软链接。
★Mklink可以建立硬链接（HardLink）和软链接（SoftLink），是NTFS文件系统的特性之一。本文涉及的均为软链接，可分为J型（Junction）和D型（Symlinkd）两种，更多介绍请看下文。
★Mklink和Robocopy命令都是Vista和Win7系统自带的命令，都只能在命令提示输入状态才能运行，大家可以用"Mklink /?"或"Robocopy /?"命令来查看它们的用法。

实战2：在已安装Win7的系统上迁移用户数据

新安装的电脑过程中，在进入首次配置过程的"用户和账户输入画面"时，系统还没有登录过任何用户，系统还没有生成和调用相应的用户数据，但如果已经配置好了账户并顺利进入到桌面后，当前用户会调用"C:\Users"文件夹中的文件，因此是不能直接对其操作的（因为该文件夹正在被使用）。在这种情况下，迁移"C:\Users"的思路就要变换一下，由于这样登录的账户并非系统内置管理员（Administrator），那么我们可以用先开启Administrator，然后在该账户下迁移其他用户数据，但不对它本身进行操作，操作完成后再切换回原来的登录账户并停用Administrator账户并将其用户数据删除。

第一步：非内置管理员（假设为Test）登录到系统后，用"Windows+R"呼出"运行"，键入"cmd"打开命令输入窗口，输入以下命令激活"Administrator"账户：

Net Users administrator /active:yes

第二步：注意……

户”)当前账户并以“Administrator”账户再次登录系统，然后打开命令输入窗口，输入以下命令：

Robocopy "C:\Users" "D:\Users" /E /COPYALL /XJ /XD "C:\Users\Administrator"

Net Users administrator /active:no

第三步：上述命令执行完毕后，除了当前Administrator账户的配置文件没有被拷贝到“D:\Users”外，其他的都已经拷贝该位置，此时再次注销Administrator账户并以最开始的账户“即test账户”登录Win7，然后以管理员身份打开一个命令输入窗口，输入以下命令：

RmDir "C:\Users" /S /Q

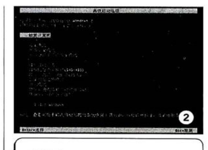
Mklink /J "C:\Users" "D:\Users"

实战3：把内置管理员账户配置文件迁移到其他盘

上面的实战2中，我们是把最开始配置的账户，即“Test账户”数据迁移到其他分区了。不过，如果你已经开启并正在使用内置管理员账户，又怎样将它迁移到其他盘呢？在使用了内置账户后，系统会在“C:\Users”创建很多文件，即便是用其他管理员账户登录系统，用“Robocopy”去拷贝“C:\Users\Administrator”会有很多文件无法拷贝，所以上述实例中Robocopy命令增加了“/XD "C:\Users\Administrator"”开关，意思就是拷贝“C:\Users”，但不拷贝它下面的“Administrator”文件夹。而我们现在需要拷贝这个文件夹，怎么办呢？

第一步：重启电脑时按F8键，进入“高进启动选项”画面后选择进入第一项“修复计算机”（如图2）。

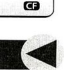
第二步：稍等片刻后进入计算机修复环境，此时的系统是在内存中运行的，我们可以对磁盘进行任何操作。点击打开“命令提示符”（或Shift+F10），然后参照实例1中第二步并执行命令文件夹移动和联接命令，重启电脑后即可完成对“C:\Users”目录的移动了。



小提示

用Win7光盘或WinPE U盘启动所进入WinPE系统，也是在内存中运行的，同样可以完成对“C:\Users”的迁移。

编辑有话说



其实如果熟悉DOS命令，你完全可以编写一个批处理，一次性将“C:\Users”、“C:\ProgramData”和“C:\Program Files”搬到D盘，并重建各种系统软链接，本文作者提供了一个一次性搬移的批处理工具供大家参考，下载地址为:http://dl.dbank.com/c0k0vpaxvf，要注意该批处理只能在WinPE环境下使用。

另外可能有人会问，是不是用类似的方法也能将“C:\Windows”中的一些文件夹（比如“WinSXS”、“Fonts”）从系统中分离出来，从而给系统瘦身？答案是否定的。原因是Windows系统中除了软链接，还有大量的硬链接。在硬链接的保护下Windows内的文件无法直接迁移而给系统瘦身。我们将在本刊的其他文章中讲述硬链接，尽请关注。

巧妙绑定系统还原点

●文/郭建伟

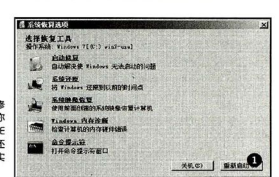
小谢使用的是Windows 7系统，昨天当他处理文件时，不小心将“我的文档”中的一个重要文档删除了，这让小谢很着急，丢失了这个文件，他可就麻烦大了。突然，小谢想起最近自己为系统创建过还原点，这下他放心了，丢失的文档肯定保存在还原点中。但是，将整个系统进行还原，来找回误删的文档，又显得有些小题大做。要是能将还原点映射为一个虚拟文件夹，不就可以自由的提取文件了吗？使用System Restore Explorer（简称SRE）这款免费的软件，实现上述想法一点都不难。

在SRE主窗口（如图）中列出所有可用的系统还原点，包括其创建的日期和描述信息。注意，其中带有“Manual”字样的为用户手工创建的还原点。小谢找到所需的还原点，点击“Mount”按钮，SRE即可将该还原点映射为虚拟文件夹，之后自动将其打开，显示该还原点中包含的所有文件信息，小谢从中很快找到了自己所需的文档，然后使用复制粘贴的方法，将其轻松提取了出来。使用完成后，小谢选择目标还原点，点击“Unmount”按钮，完成该还原点的卸载操作。当然，您可以使用上述方法，同时绑定多个还原点。细心的朋友会发现，当绑定还原点后，在C盘中回出现名称为“HarddiskVolumeShadowCopyN”的虚拟文件夹，其中的N为具体还原点编号。在其中包含的就是对应还原点的内容。此外，SRE还提供了还原点删除功能，点击“Delete”按钮，可以删除对应的还原点。

改造WinRE
从隐藏分区安装Win7

●文/金戈铁马

Win7用户都知道，启动过程中按F8进入高级启动选项，它的第一项是“修复计算机”，进入该项后就可以进入系统恢复环境。这就是WinRE，全称Windows Recovery Environment（Windows恢复环境），是在Windows PE基础上发展而来的恢复平台。一般情况下，WinRE提供了启动修复、系统还原、系统映像恢复、内存诊断以及命令提示符等五项功能（如图1）。事实上，我们还可以给WinRE添加更多自定义的功能，让它变得更加强大。



1.给WinRE添加系统安装功能（启动按F8→从硬盘安装Win7）

如今购买笔记本电脑都不再直接提供Win7安装光盘，因为厂商已将系统安装程序内置到恢复分区中，这就是俗话说的“一键还原”服务。但DIY电脑一般不会提供这样的服务，安装Win7只能用光驱，但如果光盘坏掉或者你压根没有配置光驱，重装系统就是一件麻烦事。当然，你自己可以制作一个启动U盘，不过U盘也可能随时丢失或坏掉，这也并非万全之策。实际上，我们可以手动给WinRE添加一个“Windows 7安装”功能，让它直接调用硬盘上的install.wim映像来安装新系统。

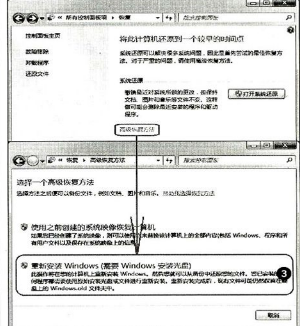
第1步：准备一个Win7的ISO镜像，用UltraISO或WinRAR打开该ISO文件，并将“sources”文件夹中Install.wim文件拷贝到非系统分区的某个文件夹中，比如D:\WinRE。

第2步：以管理员权限运行cmd打开命令输入窗口，依次执行以下命令：

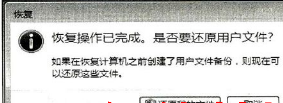
```
reagentc /setosimage /path d:\winre
reagentc /enable
```

第3步：重启系统并按F8，选择“修复计算机”进入WinRE环境，这时在工具面板上就会有一个“重新安装Windows”的选项（如图2）。如果你要重装系统，那么就可以点选该选项，然后点击“是”即可重装系统。当然，除了在启动时按F8进入WinRE重装





系统外，你还可以在Win7系统中打开“控制面板→系统和安全→备份和还原”，点击“恢复系统设置或计算机”打开系统还原面板，点击“高级恢复方法”，在弹出的窗口中“重新安装Windows（需要Windows安装光盘）”后系统不再需要插入光盘（如图3），



而是读取D:\WinRE中的映像进行重装。

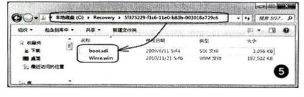
第4步：重装完成后进入新系统，此时会弹出一个“恢复操作已完成。是否还原用户文件夹”的提示（如图4），如果你在重装之前有做过用户文件备份，那么可以点击“还原我的文件”就可以还原该备份。另外，由于原来的Windows会被安装程序保存到系统盘的“Windows.old”文件夹中，这个文件夹会占用较大的空间，在系统中直接删除即可。

小提示

★映像文件install.wim不能存放在系统盘上，否则将无法安装系统。而且映像文件一定要是install.wim，否则将无法被Windows安装程序所识别。
★除了使用原始的install.wim，我们也可以使用自己制作或第三方定制的系统映像，这样可以有效减少重新安装操作系统的时间。

2.“Win7一键还原”自己造（启动按F11→从隐藏分区中重装Win7）

刚才我们用reagentc命令给WinRE添加了一个系统安装功能，实际上这个工具还有其他的用法，它可以自定义WinRE的位置，甚至可以读取隐藏分区中映像文件。大家可能知道Win7的WinRE系统实际上是保存在系统根目录下，由boot.sdi和winre.wim这两个文件组成（如图5）。下面，我们把boot.sdi、winre.wim以及install.wim放置在一个隐藏分区内，并配置一个激活的按键（比如F11），DIY一个“一键还原”系统。



第1步：建立一个恢复分区。在Win7桌面的“计算机”上右键选择“管理”，在“计算机管理”窗口中选择“存储→磁盘管理”，在整个磁盘后面划出一个用于存储boot.sdi、winre.wim以及install.wim等三个文件的恢复分区（至少为3GB），分配一个盘符（比如R）并采用NTFS文件系统格式化该分区。

第2步：拷贝WinRE镜像和Win7镜像到恢复分区。自定义的winre.wim可以存储在任何驱动器上，但必须按“\Recovery\WindowsRE”的目录结构放置该文件，否则系统将无法识别。因此我们要在恢复分区中建立一个两级的目录（即R:\Recovery\WindowsRE），然后把WinRE镜像（boot.sdi和winre.wim，在系统盘的“Recovery”文件夹中）以及Win7镜像（install.wim）拷贝到该目录中。

第3步：配置WinRE启动路劲和恢复环境。以管理员打开cmd命令输入窗口，依次键入以下命令：

Reagentc /disable（停止当前的WinRE）

Reagentc /Setreimage /Path R:\Recovery\WindowsRE /bootkey 8500（重新定义WinRE的启动路径，指定F11为激活按键）

Reagentc /Setosimage /Path R:\Recovery\WindowsRE（指定WinRE启动Win7安装镜像的路径）

Reagentc /enable（激活重新配置的WinRE）

第4步：将R分区设置为隐藏分区。继续在刚才打开的cmd命令输入窗口中，依次键入以下命令：

diskpart（进入diskpart磁盘管理环境）

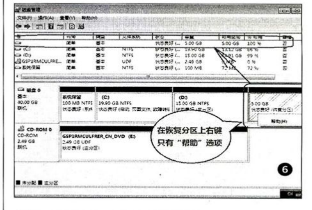
sel vol r（选择R分区）

remove letter=r dismount（卸载R分区盘符）

set id=27 override（设置分区类型）

exit

第5步：由于隐藏分区在磁盘管理中是删除不了的，也不能进行格式化，而我们将WinRE系统和Win7映像文件都放置这里面，就可以防止误操作把它给删除了，安全性得到了很好的保障（如图6）。如果你要重装系统，那么在启动过程中按F11激活WinRE，然后在系统选项面板上选择“重新安装Windows”即可，而且重装后WinRE系统也不需要重新进行配置，非常方便。



小提示：

★在Diskpart环境中，用set命令可以设置所选分区的类型。其中，27代表恢复分区，而普通分区代码为07；恢复分区默认是不接受盘符的，如果要将恢复分区变成普通分区，则命令为“set id=07 override”。

注：Reagentc命令的“/bootkey”参数是用于指定在系统启动期间按下某个键时激活WinRE，常用的自定按键代码如下：

按键	扫描代码	按键	扫描代码
F1	3b00	F7	4100
F2	3c00	F8	（已预留）不使用
F3	3d00	F9	4300
F4	3e00	F10	4400
F5	（已预留）不使用	F11	8500
F6	4000	F12	8600

图片文件捆绑木马揭秘

●文/刘英

听说图片文件可以携带木马侵入用户的电脑图谋不轨，但一直没有亲自遇到过。上星期遇到的事情，让我有机会亲身经历了与木马图片的正面碰撞，彻底解开了这一谜团。

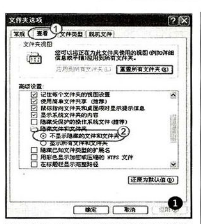
偶用木马

某日，朋友突然向我求救，说网络游戏的号被盗了。由于朋友是在家上网的，排除了在公共场所账号和密码被别人偷窥的可能。据朋友说，被盗之前的半日内她一直没有安装什么软件，也没有上网浏览，只是在埋头用Word写工作总结，但在被盗的前一个小时，她根据自动通知栏内的信息，收到一封精美的邮件，附件中显示有一幅照片的打包文件，邮件正文声称说这幅照片是不明飞行物扔下来的稀世珍宝的照片。根据这封邮件驴唇不对马嘴的描述，朋友怀疑是不是这封邮件有问题。我了解到，收到邮件后，朋友是用WinXP自带的“Windows图片和传真查看器”打开的照片，并肯定这是一幅照片文件没问题，而且看得清清楚楚后缀名是.gif格式。

电话中得知，朋友的那封邮件还在。于是，我让朋友把那封邮件给我转发一封，我要看个究竟。因为已经怀疑问题发生在这封邮件上，所以我对邮件内容十分小心谨慎。由于怀疑问题发生在这封邮件的图片附件上，所以，我根本不打算去直接浏览这幅图片。

分析木马

打开邮件，解压附件中的RAR压缩包后，我发现了附件中的那个文件其实并不是朋友所说的gif文件，命名是一个exe文件，文件名是“新奇照片.gif.exe”，并且它的图标也是图片文件的图标。这下我明白了，原来朋友的电脑使用了系统默认的开启“隐藏已知文件类型的扩展名”的选项（在“我的电脑”窗口之“工具→文件夹选项→查看→高级设置”中）（见图1），所以她告诉我的后缀名gif其实不是真正的文件后缀名，这只是一个假象。而我的电脑，为了防止恶意软件在作怪，文件名后缀显示和隐含文件显示这两个选项早已

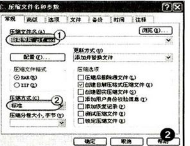


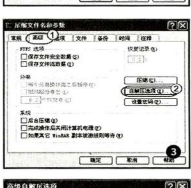
被我打开了，因而对收到的任何在后缀名上做过手脚的文件均一览无余。知道问题可能发生在这个文件的后缀上，问题就好办了，我不打算直接运行这个exe文件，但是，我要剖开这个文件看看它里面到底藏有什么阴谋。我首先没有把问题的制造者想得太高，我怀疑这个exe文件是否为一个可以直接用某种压缩软件解开查看的压缩包，于是我用电脑中现有的WinRAR来尝试查看，我用鼠标右键点击这个文件，发现竟然可以用WinRAR打开，发现里面含有两个文件，一个是“新奇照片.gif”另一个则是“server.exe”，不用问，可以肯定地说问题就在这个server.exe程序了，十有八九就是它窃取了我朋友的游戏密码。

由于此前我对WinRAR能够制作捆绑程序的功能比较熟悉，加之根据“新奇照片.gif”和“server.exe”处于同一个压缩包中的事实判断，再加上exe文件可以直接用WinRAR打开这一情况，我断定这个exe文件就是由WinRAR制作的。这样一来，揭秘它的制作过程就不是问题了。

解密木马

现在我就根据WinRAR制作捆绑程序的功能，为大家解密这个带有木马的“图片”制作过程。首先要有一个ICO图标文件，必须是GIF类的图标文件，这是用来迷惑人用的，使用这个图标可使制作后的文件具有和GIF一样的图标，这个图标可以使用专门的图标提取软件进行提取；然后准备好木马程序server.exe（自编的或购买的）。在资源管理器中，把图片文件







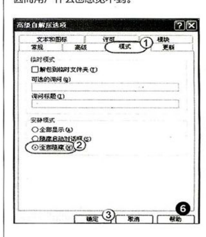
和server.exe木马程序同时选中，点击右键，选择“WinRAR→添加到压缩文件”，在“压缩文件名”框中输入压缩后的文件名，比如：“新奇照片.gif.exe”，根据自己的需要选择“压缩方式”（如图2）；然后点击“高级”标签，选择“自解压选项”（如图3），在“解压路径”中填入你需要解压的路径，这里填“%systemroot%\temp”



（不包括引号），表示解压缩到系统安装目录下的temp（临时文件）文件夹下，并且在“安装程序”的“解压后运行”输入“server.exe”（不包括引号），在“解压前运行”输入“新奇照片.gif”（不包括引号）（如图4），然后切换到“文本和图标”标签，在“从文件加载自解压文件图标”中通过“浏览”按钮加载先前准备好的ICO图标（如图5），然后按两次“确定”完成压缩过程。这样，带有木马自动运行功能和图片显示功能的exe压缩包就做好了。

木马伪装

如果点击运行了这个文件，在解压缩前将会打开“新奇照片.gif”这个文件，造成用户对文件判断的假象，一般人都会认为它就是一个图片文件，但没有想到的是，在图片显示之后，紧接着会自动运行木马程序server.exe，而这个过程是在后台默默进行的，server.exe设计这将它设计为不显示任何信息的程序，再加上压缩文件时候选中“高级自解压选项”窗口中“模式”标签下的“全部隐藏”选项（如图6），因而用户什么也感觉不到。



知道了这个制作过程，大家对以后收到的不明照片，就可以轻松判断了。不过，在这里，解密木马捆绑是希望大家了解其原理，保护自己，希望广大读者不要将此技术用到非法用途之上。CF

小编有话说

Win8都来了，你还在用WinXP？

2011年是个人电脑(PC)诞生的30周年，一直以来，全球知名的操作系统提供商微软与全球以及本土顶尖OEM制造商一起紧密合作，为消费者提供最佳使用体验的搭载Windows操作系统的PC。而作为Windows家族中最成功的操作系统之一，Win7自09年10月发布以来，微软已经累计销售出了4.5亿份Win7安装许可。一转眼WinXP已经10岁了，对于已经处于廉颇老矣状态的它，对许多新技术的支持已经力不从心了，时代的潮流也使得它渐渐处于边缘，新的系统已经登上了舞台，各位为什么还不赶紧升级你的操作系统，享受一下新系统带给您的全新操作体验呢！

或许很多人会担心自己的电脑配置不高，如果安装新系统的话要对硬件进行升级。确实自从Windows 95开始，微软每发布一款新系统都会伴随硬件要求的提高。曾经的Vista就是一个活生生的例子，Vista系统对硬件的要求很高，要求电脑至少512M以上内存，并配备独立显卡。微软推荐的显卡为DirectX 9显卡，64MB显存。而当时大部分家用电脑的硬件配置都达不到这个要求，用户要想流畅运行Vista就得升级电脑，这样一来升级操作系统就相当于重新购买一台PC了，以至于当时预装Vista的PC用户只能格掉硬盘重装XP。这也让很多喜欢Vista的用户大呼郁闷。

然而事实上，鉴于Vista的惨痛失败，微软认真从中吸取教训，在Win7系统里狠下功夫，使得Win7对于硬件配置要求基本与XP无异。Win7只要求用户PC为1GHz 32位或64位处理器、拥有1GB内存(基于32位)或2GB内存(基于64位)、16GB可用硬盘空间(基于32位)或20GB可用硬盘空间(基于64位)、带有WDDM1.0或更高版本的驱动程序的DirectX9图形设备(显卡)就可以流畅运行Win7系统，目前主流的电脑都可以达到这样的硬件要求，用户无需升级硬件而烦恼。

看了以上介绍你是否有了换新系统的冲动？小编在这要奉劝各位读者，如果更新系统最好选择正版系统。因为升级为正版系统之后我们就可以享受到全新的系统带给我们的超酷操作体验，而且正版系统在安装过程中会对PC的硬件进行调试契合，从而为用户的PC量身打造一款操作系统，自然对于硬件的兼容性更好，系统运行更加稳定。而盗版系统在安装过程中则是直接跳过了这一过程，使得用户在后期的使用过程中带来许多的不便，甚至导致系统的崩溃，给用户带来损失。除此之外，你对Win7的兼容性也大可放心，目前大多数软件都适用于Win7版本，即使是Win7诞生前的软件，绝大多数也都能在Win7中正常运行，Win7不兼容的软件可谓是凤毛麟角，利用Win7兼容性助手与WinXPMode也可以将它们一一搞定。

多头并举 高效汇总报表

●文/朱以华

对于很多从事财务统计工作的朋友来说，汇总报表是一项非常繁琐的工作，占用很大的工作时间，特别是月末年底时。以前大家汇总报表往往使用计算器或者使用Excel的公式计算，操作起来比较繁琐，而且稍不留神就容易出错，怎么样才能更高效、准确地汇总报表呢？其实利用你手中的Excel的合并计算以及VBA就可以针对多种需求来高效、准确地汇总大量财务统计报表。

一、巧用合并计算，汇总报表很简单



为了统计数据，很多单位这个部门、分公司基本是采用统一格式的报表，在这种情况下利用Excel的合并计算功能，就可以非常快捷地实现高效汇总报表的目的，比如某公司财务部要统计2011年10月份各个车间的产量明细情况，具体操作方法如下。

1. 启动Excel2010，新建一个Excel报表文件模板，比如：2011年10月份各个生产车间产量汇总.xls，在此表格的需要合计处输入求和公式sum，并将此模板文件中的B5:I35区域予以定义，选择B5:I35区域，单击“公式”菜单，选择其中的“名称管理器”选项，在弹出的“名称管理器”窗口中，单击“新建”选项，在其中的“新建”对话框的“名称”文本库中输入自定义名称，如“chanliang”，单击“确定”按钮（图1），然后将此文件分发各个车间统计员。

2. 当各个车间统计员填写完毕后，财务部将收到的各个统计报表，存储在一个文件夹中，全部予以打开，接着打开汇总文件“2011年10月份各个生产车间产量汇总.xls”，选择需要汇总数据的B5:I35区域，单击“数据菜单”，选择其中的“合并计算”选项，在弹出的“合并计算”窗口中（图2），从“函数”列表框中选择汇总方式，如经常使用的“求和”，在“引用位置”文本库中输入要合并的文件引用信息，如第1车间的报表：“F:\2011年10月份各个生产车间产量汇总1车间.xls'!sheet1!chanliang”，在此信息中，包括要合并文件的路径信息以及工作表名称、定义名称，采用此方法将其他车间的文件引用信息依次填入此表中，最后单击“确定”按钮，这时候就会发现所有各个车间各个工作表中的数据都会自动汇总到此总表中，而且采用了分类汇总方式，需要查看各个车间的明细时，只需要单击左侧的级别按钮即可（图3）。

小提示

如果各个车间报送上来的文件需要改动时，这时候就需要使汇总表文件与各个车间报表同步更新，这时候只需要选中“合并计算”窗口中的“创建指向源数据的链接”选项即可。这样当各个车间报表改动时，汇总表也会自动重新计算。

二、妙用VBA，多表自动汇总合一

使用合并计算，虽然能够完成汇总工作，但是必须逐一添加，并且这种方式是合并计算，而不是将所有各表数据复制到一总表中，而有的时候是需要将多种格式相同的工作表内容全部汇总到一个文件中，比如某个公司有多个车间，需要将各个车间产量数据自动汇总到一张表中，怎么办呢？通过简单的VBA就可以完成……新建一……汇总……比如……

表.xls”，所有的数据都存放在Sheet1工作表中，在其中输入详细具体的列名（图4），然后将此表分发给各个车间进行填写，各个车间填写完毕后，将各自报表重新命名，比如第1车间的表名为“1车间.xls”，只要不与总表名重复即可。

将各个车间发送来的统计报表与总表存储在同一个文件夹中，打开“总表.xls”，单击“开发工具”菜单，单击“插入”选项，从其中的Active X控件列表中选择命令按钮，然后在总表表格的右上角划出一个命令按钮，并单击“属性”选项，将此按钮的Caption标题修改为“汇总报表”。

小提示
如果在Excel2010菜单中没有显示“开发工具”选项，可以执行“文件→选项→自定义功能区”命令，从弹出的“Excel选项”窗口右侧的自定义功能区中选中“开发工具”选项，单击“确定”按钮即可。

接着按下ALT+F11组合键，在弹出的VBA编辑窗口中，输入以下代码：

```
Private Sub CommandButton1_Click()
Dim wb As Workbook, m%, s$
Range("a3:h65536") = ""
mypath = ThisWorkbook.Path
myname = mypath & "\*.xls"
m = 3
s = Dir(myname)
If s <> "" Then
  Do While s <> "总表.xls"
    Set wb = GetObject(mypath & "\" & s)
        wb.Sheets(1).Range("a3").
Resize(wb.Sheets(1).Range("a65536").End(xlUp).
Row, 15).Copy Range("a" & m)
      wb.Close False
        m = Range("a65536").End(xlUp).
Row + 1
      s = Dir
  Loop
End If
End Sub
```

其中的"a3:h65536"是指除列名外的汇总区域，可以根据表格具体情况进行修改，输入完毕，检查无误后，单击“保存”按钮，关闭此VBA窗口（图5）。

以上设置完毕后，单击总表中的“汇总报表”按钮，你就会发现在瞬间各个车间的统计表中的数据都会自动汇总到此总表中，非常快捷方便（图6）。使用此种方法要适合大量数据表进行汇总工作，而且相比合并计算操作来说，更加简便易行，这样更便于查看各种明细数据，而且处理起数据来更加方便。而针对不同类型的数据表，只需要根据具体情况，修改总表中的相关代码即可。

（本文代码可从http://iask.sina.com.cn/u/is?uid=1704202287下载）

小知识：Office中的VBA
Visual Basic for Applications（VBA）是一种Visual Basic的一种宏语言，主要能用来扩展Windows的应用程序功能，特别是Microsoft Office软件。也可说是一种应用程序视觉化的Basic Script。1994年发行的Excel 5.0版本中，即具备了VBA的宏功能。可以认为VBA是非常流行的应用程序开发语言VISUAL BASIC的子集。

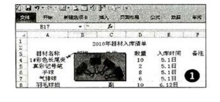
巧用Excel 2010 我的批注不一样

●文/刘长德

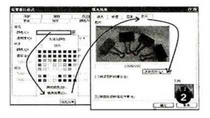
在Excel表格中，如果我们需要对某一单元格进行注释说明时，一般都是通过插入批注的方式进行。插入批注的方式也基本雷同，首先是选中相应的单元格，然后执行“审阅→新建批注”命令，之后在新建的批注框中编辑批注信息即可。在面对这千篇一律的批注设置时，如果能改变一下我们插入批注的方式，使之更具渲染力，就能大大提高表格的可视效果。

一、图片批注一目了然

对单元格进行批注是我们常用的一种注释方式，不过默认的方式都是在批注框中输入文字信息，当我们将鼠标指向插入批注的单元格时，就会自动弹出批注框显示批注信息了。虽说文字批注信息详细，但与图片相比，则图片效果更显得生动。比如说某一商品名称不易理解，如果我们用图片做批注，就能使其一目了然了（如图1）。



首先是激活批注框，将文档作者删除后，在批注边框中右击鼠标，选择“设置批注格式”，在随后打开的“设置批注格式”对话框中，执行“线条与颜色→颜色→填充效果”命令，即可打开“填充效果”对话框。在随后打开的“填充效果”对话框中，执行“图片→选择图片”命令（如图2），在打开的“选择图片”对话框中，选择相应的图片，再单击“插入”，最后依次关闭所有对话框。此时再看，批注即可变成我们所选择的图片了。



二、批注变一变 效果更好看

不论是文字批注还是图片批注，其批注框默认的都是长方形，感觉过于呆板。那我们能不能改变一下批注框的外形，使其更加活泼可爱呢？可以！首先执行“文件→选项”命令，在打开的“选项”对话框中“常规”下单击“快速访问工具栏”，之后在右侧的“自定义快速访问工具栏”下单击“从下列位置选择命令”，找到并单击“绘图工具|格式选项卡”，在该选项卡下选中“更改形状”，再单击“添加”（如图3），最后单击“确定”关闭对话框即可。这样，就能将“更改形状”添加到快速访问工具栏供我们使用了。



当我们将“更改形状”添加到快速访问工具栏后，按默认方式插入一个批注，并编辑好批注内容，然后单击批注框使其呈激活可编辑状态，在“快速访问工具栏”中单击“更改形状”，在打开的“形状”列表中选择一款自己喜欢的形状单击鼠标（如图4），此时我们再看插入的批注框，是不是就变成刚才选择的形状了？

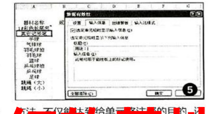
通过上述操作，改变的不仅是批注框的外形，重要的是让表格充满活力，更具吸引力。



三、替代批注也实用

对于单元格注释，除了插入批注的方式外，设置数据有效性也是一个不错的选择，只是注释方式不同而已。通过数据有效性替代批注，不仅支持键盘选中单元格显示，而且可以选中多个单元格同时进行设置，还能支持通过选择性粘贴进行有效性复制。

通过数据有效性进行单元格注释时，同样是选中需要设置批注的单元格，然后执行“数据→数据有效性”命令，在打开的“数据有效性”对话框中切换到“输入信息”选项卡，先勾选“选定单元格时显示输入信息”，在“标题”和“输入信息”框中分别输入我们要提示的内容（如图5），单击“确定”即可完成设置。这样，当我们选中该单元格时，就会显示出注释的信息了。



掌握上述几种方法后，在以后的表格编辑中如果能根据实际情况灵活运用批注方法，不仅能达到给单元格注释的目的，还能使……一目了然……表格……上添……

打造一个简单方便的日记本

●文/汪洋

写日记，人们都总要在开始或落款处标上日期和星期几的信息，以便日后识别。用电脑写日记也不例外，用电脑写日记，最随意的方法莫过于使用系统自带的记事本了，但是，用记事本写日记，每次输入日期和星期信息也挺麻烦，总得要先琢磨一下，然后再输入。如果每次打开记事本，日期和星期信息已经自动为你输入好了，直接写内容即可，那该多方便啊。我们可以按下面的方法，来打造一个自动追加日期星期信息，并保留先前所写日记信息的日记本。

第一步：先用记事本设计一个只有两行代码的简单小程序。打开记事本，输入如下两行命令（如图1）：

```
date /t >>D:\我的日记.TXT
notepad D:\我的日记.TXT
```

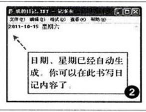
注意：第一个命令行中有两个半角空格，date后和/t参数后各一个；>>为两个半角大于号；/t参数的斜杠和D:后面的反斜杠均为半角符号。以上细节一个也不能弄错，否则命令将不能运行出正确结果。

本例我们假设日记文件保存为D:盘的根目录的“我的日记.TXT”，具体保存地点可根据自己的情况而改变。



将以上程序文件存盘为“写日记.BAT”，保存在D:盘的根目录（具体保存地点根据自己的情况自定，本例我们假设为在D:盘）。

第二步：右击刚才生成的程序文件“写日记.BAT”，发送一个快捷方式到桌面上。以后我们就通过这个快捷方式来启动“我的日记”来写日记了。



第三步：第一次双击桌面上的“写日记”快捷方式，自动进入写日记界面，这时，你会发现在日记的开始已经自动加上了当前日期和星期信息（如图2）。

第四步：其后每次双击桌面上的“写日记”快捷方式，你会发现，在自动打开的日记本文件中的末端，自动追加了当前日期和星期信息，你立马可以直接写日记内容，而在它的前面，保留有先前写的所有日记（如图3）。CF

我的记录能显示照片信息

●文/仲勇

暑期单位又聘用了很多新同事，为了能尽快地熟悉各位员工的情况，领导让我在职工数据表中增加显示照片的功能，即选中某个员工的记录就可以浏览到该员工的照片。



很多朋友可能会想到用单元格的“批注”功能来实现，即在单元格中插入批注，然后再设置批注的格式，再设置图片填充效果就可以了，但在人数比较多的情况下非常烦琐而且还容易出错，还是看看下面的这个宏吧。

首先利用“控件工具箱”中的“图像”工具在数据表中的合适位置绘制一个名为“Image1”的图片对象，调整其大小跟照片的大小相同（如图1）。

在当前工作表的“SelectionChange”事件中写入如图2所示的代码。

```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
On Error GoTo err
photopath = ActiveWorkbook.Path
photoname = Cells(Target.Row, 2)
'显示工作簿所在目录下的 photo 文件夹中的照片
Image1.Picture = LoadPicture(photopath & "\" & "photo\" & photoname & ".gif")
Exit Sub
err:
'显示 nophoto.gif 图片(即"暂无图片"的提示)
Image1.Picture = LoadPicture(photopath & "\photo\" & "nophoto.gif")
End Sub
```

2

代码中调用的照片名“photoname”为该行第2列中的员工的名字，所以事先对照片命名时要使用员工的名字来命名。测试时只需将鼠标在任意员工所在的行单击，就可以在“Image1”的图像框中看到相应的照片信息了（为了Image1始终能显示，可以将前几行记录冻结，如图3）。另外本例也可以用弹出的窗体来显示员工的照片，实现的方法与此类似，各位读者朋友可自行尝试。CF



规范选择题选项 我有妙招

●文/张明昌

笔者近期负责统稿某校计算机校本教材的编写工作，全书约19万字，378页，每一章节附有巩固练习题。教师交上来的文档格式不符合规范，如何快速整理成规范格式，成了问题。如图1所示的某教师交上来的原始文档存在的主要问题：用空格对齐选项；西文字符全角与半角杂糅在一起；中文与西文字体没有统一；试题序号与选项后的标点符号没有区分等等。那如何高效地规范选择题选项呢？这里以Word 2003，纸张大小B5，纸张方向横向为例说明。请看下面的方法：

1．“Pentium Ⅱ／350 ”和 “pentium Ⅲ450 ”中的 “350 ”和 “450 ”的含义是(　　)。
A．最大内存容量　B．cpu的时钟频率　C．最大运算精度　D．最大运算速度。
2．一张1.44MB的软盘上，最多可存放的汉字数大约是(　　)。
A．120万　B．80万　C．70万　D．60万
3．微型计算机使用的键盘中，shift键是(　　)。
A．空格键　B．回车键　C．退格键　D．换档键
4．下列存储器中，断电后信息将会丢失的是(　　)。
A．ROM　B．CD-ROM　C．磁盘存储器　D．RAM。
5．计算机中最小的数据单位是(　　)。
A．字　B．位于　C．字节　D．字长。

❶

一、准备工作

1.西文字符统一为半角

按下“Ctrl+A”组合键全选此文档，单击“格式→更改大小写(E)…”命令，弹出更改大小写对话框，选择“半角(W)”单选框。

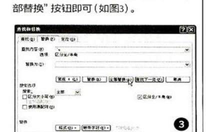
2.统一文档的中西文字体

全选此文档，单击“格式→字体(F)…”命令，弹出字体对话框，切换到“字体(N)”选项卡，选择中文字体(T)为“宋体”，西文字体(F)为“Time New Roman”（如图2）。

3.将所有的白色空格删除

全选此文档，按下“Ctrl+H”组合键，打开“查找和替换”对话框，单击“高级”按钮，不要勾选“使用通配符”。

在“查找内容(N)”右边的下拉框输入“^w”，“替换为(I)”右边的下拉框为空（什么也不输入），单击“全部替换”按钮即可（如图3）。



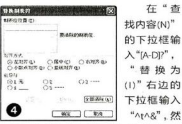
二、扩大括号的长度范围

经过准备工作的步骤之后，长短不一的括号统一变为“()”，如何扩大其长度范围，成为“(　　)”，依然要用到“查找和替换”的功能。

在“查找内容(N)”右边的下拉框输入“()”，替换为(I)右边的下拉框输入“(　　)”，单击“全部替换”按钮即可。

三、设置制表符对齐选项

全选此文档，按下“Ctrl+H”组合键，打开“查找和替换”对话框，单击“高级”按钮，勾选“使用通配符”。



在“查找内容(N)”的下拉框输入“[A-D]?”，“替换为(I)”右边的下拉框输入“^t^&”，然后单击下方的“格式”按钮，选择“制表位(T)…”命令，弹出“替换制表符”对话框（如图4）。

在“制表位位置(T)”下方的文本框输入“1”，对齐方式和前导符保持默认，单击“设置”按钮后，再单击“确定”按钮。返回“查找和替换”对话框。

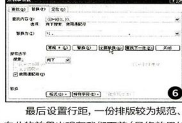
再依次单击“格式”按钮，选择“制表位(T)…”命令，分别输入“14”、“27”、“40”后返回“查找和替换”对话框（如图5）。

单击“全部替换(A)”按钮。此时基本上做到了选项对齐，不过个别的可能需要做一下调整。

以上步骤的原理是：查找A?B?C?D?选项这四部分的内容，并在它们的前面分别添加制表符，通过设置的制表符做到选项对齐。

四、区分题目序号与选项后的标点符号

打开“查找和替换”对话框，勾选“使用通配符”。在“查找内容(N)”右边的下拉框输入“([0-9]{1, })?”，“替换为(I)”右边的下拉框输入“\1.”，单击“全部替换”按钮（如图6）。



最后设置行距，一份排版较为规范、专业的效果出现在我们面前（最终效果如图7所示），你学会了吗？

客厅多媒体设备的标杆

RAPHIE高清播放器

现在的市面上，有许多价格低廉的高清播放机，而且它们的性能和功能都表现得看似还不错，在这种情况下，有些人不由自主的会产生一些疑问，那些价格高昂的高清播放机还有购买的理由吗？俗话说的好，一分钱一分货，这句话在高清播放机领域也非常的实用，这次小编带来一款RAPHIE高清播放器让大家见识一下高端产品的风采。



RAPHIE高清播放器采用铝质外壳，造型极为简洁，机身采用银色钻石喷砂工艺，顶部是黑色拉丝铝板，打破传统的双色铝外壳形成经典与时尚的绝配。正面的RAPHIE标志异常醒目，这是用精密机床直接雕刻在铝外壳上的，在电子产品中，甚至以铝合金工艺闻名的苹果产品上都没有看到过这样的做法，从这个标志上能够感觉到RAPHIE的精良做工。

RAPHIE高清播放器在功能上可以播放硬盘优盘等外接存储设备中的高清电影，支持蓝光原盘文件及ISO，而且可以完美支持完整BDJ蓝光导航菜单及蓝光原盘，播放连续文件无延迟，这在电脑产品上也不多见，足见其内部优化的合理。在高清播放的时候RAPHIE播放器允许添加PGS字幕、TS等矢量字幕，播放画面字幕没有明显的毛边，这在中低档次的高清播放机上可是不多见。

RAPHIE高清播放器在接口方面也非常丰富，输出方面提供了AV接口、色差接口、HDMI接口，而输入方面提供了USB接口、网络接口，音频方面提供了数字光纤、同轴输出及模拟2.0输出。可以说拥有RAPHIE高清播放器就可以让电视从现在的数百个频道扩展到数百万个电视频道和网站，网络影视、电视直播、综艺娱乐、动画动漫，自由点播，灵活播放。工作繁忙的你不必挤时间去电影院，在家也能享受高清电影的精彩与震撼。

"轻松学电脑"系列丛书火爆热卖

轻轻松松成为电脑高手











《轻松学Photoshop数码照片处理》

这是一本帮助您轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。本书从零开始，全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧，浅显易懂的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助您打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ42

《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、内容丰富、结构清晰、操作性强，并附带一张精彩生动、内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频！

本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书，也可作为大中专院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45

《轻松学电脑》

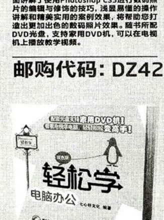
这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学会电脑打字、Windows 7中的实用工具、个性化设置Windows 7、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、畅游互联网、使用QQ交朋结友、在线收发电子邮件、丰富多彩的网络世界、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41

《轻松学电脑组装与故障排除

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排除的图书，书中通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故障排除等方面的知识，主要包括：硬件选购指南、电脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程序、安装与卸载软件、操作系统优化、操作系统的安全防护、电脑故障的判断，以及多种常见电脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ4









《轻松学电脑办公》

本书内容丰富，图文并茂，适合需要使用电脑进行办公的电脑初、中级用户阅读，也可作为各种电脑培训班的教材及辅导用书。图书附带一张精彩生动、内容充实的DVD光盘，光盘中不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ44

《Photoshop CS5图像处理》

本书全面介绍了图形图像处理软件Photoshop CS5的基础知识和应用技能，主要包括Photoshop CS5基础操作、图像选区操作、绘制与修饰图像、调整图像色调和色彩、在Photoshop中输入文字、图层应用、路径的应用、通道和蒙版的应用、滤镜的运用、动作与批处理、图像的打印输出及综合案例等内容。

邮购代码：DZ19

《不潮不iPad 2（全彩）》

本书是掌握iPad2使用方法的入门读物，通过丰富、简练的语言介绍，让新手能够快速掌握iPad2的使用方法，本书不仅介绍了iPad2自带的应用程序，还介绍了App Store中常用的应用软件，旨在让读者掌握iPad2的更多用途。

本书内容丰富、讲解清晰、力求读者能通过本书快速掌握iPad2的基本使用技巧。

邮购代码：DZ46

《小小黑客之路》——黑客工具、 及防火墙编程入

信息安全是一面双刷的门，本书正如一幅黑 界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合 层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地 的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮 理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮 深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编 巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码：DZ3



邮局汇款：北京[illegible]信箱 邮编：[illegible]036 收款人：北京[illegible]电脑爱好者[illegible]社。为方便我们与您联系，请[illegible]联系电话[illegible]汇款单[illegible]邮购[illegible]
在线订购网址：http://book.cfongo.com

公平竞赛 保密很重要

●文/段晓东

在每年的市级计算机学科上机竞赛中，同学、老师往往精心准备几个月，辛苦可见一斑。成绩的客观公正对大家的影响很大，令考生不满意的是成绩有水分，评委组有本校老师参加时，学生成绩较好，而没有抽到评委资格时，该校成绩差。所以竞赛没有从制度上杜绝违规的发生，如果能仿照高考网上阅卷的案例，一切问题都可迎刃而解。

今年我们要求考生在进入考场时，随机抽取上机机位号，然后登记相应学校及本人姓名，并规定考生的考试文件夹为所抽取的机位号，而不再像以前以考生姓名命名。考试结束之时，我们使用“极域电子教室”作业回收功能，将所有考生文件夹回收备份，既不担心数据丢失速度又快，为后面的快速阅卷提供了保障。

考生的机位号对应考生的文件夹，所以在分发试卷给各个评委时，必须做保密处理。这次选择软件Flexible Renamer8.3，启动软件打开试卷文件夹，选择插入日期时间于开头（如图1）。

单击“重命名”按钮。然后分发改名文件夹给评委，这样评委是看不到任何考生信息的，在一定程度上防止了人情分的存在。

评分结束统计分数时，再点击“还原”按钮，更名文件夹又返回原始的机位号文件夹，产生考生真正成绩。更为神奇的是该软件支持正则表达式与编程，这样就可更灵活地改变文件夹的名字（如图2）。

总之，此次竞赛组织工作较为圆满，师生普遍反映竞赛公平公正，今后将在其他科目考试中也引入网上阅卷的功能。CF

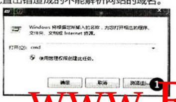


能聊天不能上网 找DNS服务器算账

●文/雷光辉

学校里面女生多男生少，这让我们男生享尽优待，哈哈，同时也给我们带来一些挑战。这些漂亮的电脑白痴们经常捣鼓出各种电脑问题，然后让我们去帮忙。让我们又爱又恨。上午一个MM又给我打电话，她的问题是电脑连上网络后只能登陆QQ，不能打开网页。

下午三点，杀奔女生宿舍（经常进来的，淡定……）。根据经验再加上她说的情况，我觉得问题应该是网络的DNS服务器配置出错造成的不能解析网站的域名。



用快捷键WIN+R调出运行对话框，输入cmd（图1），打开DOS命令行界面。先执行一个ping命令，看看网络连接情况。选择熟悉的百度，输入ping www.baidu.com（图2），回车。很快就返回了数据，没有丢包现象，证明网络连接正常。把解析出来的IP地址输入浏览器地址栏，可以打开页面。看来我的推断没错。

MM看到后两眼放光，高喊太棒了！重新打开浏览器，还是显示不能打开页面（这是肯定的）。MM表情马上晴转多云。我强忍住笑，继续工作。

从开始菜单里打开“控制面板→网络连接→本地连接→TCP/IP协议→属性”，IP地址和DNS服务器都是默认的自动获得（图3）。把DNS服务器选项改为使用固定的地址，输入从当地运营商那里得到的DNS服务器地址，点击“确定”。



重新连接网络，打开浏览器，一切正常。MM不放心地试了好几遍，终于向我投来[illegible]目光，[illegible]还[illegible]成[illegible]。狂[illegible]CF



走近百度的企业文化

●文/Mandy

走进百度搜索框大厦，与支付宝统一的橙色风格不同，百度可以说是自成体系、不拘一格。每个员工都按照自己的喜好来布置办公区，这也正体现了百度自由的企业文化吧。

鸡翅文化

2009年毕业就来到百度的韩洋如今是Spider部的实习项目经理。他坦言，刚进入百度时有些不习惯。百度在有些看似重要的方面太随意，但在有些他认为无足轻重的地方又似乎小题大做。

比如，百度对工作时间和员工着装都没有硬性规定。我们知道，百度实行的是“弹性工作制”，参考时间是朝十晚六，但员工可以灵活安排，自由决定上下班时间。员工可以穿着便装甚至短裤拖板出席任何级别的会议，可以上班时间跑到睡眠室睡上一觉、跑到瑜伽室去锻炼，可以打游戏、用MSN聊私事等，都不必顾忌领导。与阿里巴巴强调价值观不同，百度的员工自己来安排一切。

但无规矩不成方圆，百度也有自己内部的规则。比如，很多新人都有过这样的经历，发邮件时会忘记写邮件主题或是忘记粘帖附件。但发送一封没有标题的邮件，这样的错误在百度是非常严重的！因为邮件是百度员工的主要交流方式，这等于浪费大家的时间，新人受到的惩罚会是——请所有收件人吃鸡翅！

韩洋

据悉，鸡翅也是百度企业中特色的文化之一。比如一个工程师的项目受到好评或是奖励，他也会买一大堆鸡翅，以此将喜悦和大家分享。

空间

虽然工作时间灵活，你千万别以为百度的工作很轻松、员工很懒惰散漫。百度内部沟通部经理陈琦透露，百度是出租车司机非常喜爱的据点，很多的哥夜里在这里趴点。百度的员工是外松内紧，虽然没有人每天盯着你催活，但每个人心理自有一根弦绷着。比如，某些员工可能白天要处理很多杂事或是开会沟通，那么他就要主动利用晚上的时间来集中精力做自己的工作。晚上十点经常能看到百度的很多窗口灯火通明，技术部门的某些员工甚至自备帐篷来加班。

陈琦加入百度已经5个年头，她经常对朋友说，百度最让她觉得舒服的一点就是养人。也就是说只要做好你的工作就够了，不必去想如何表现自己、去操心办公室政治、利益纷争、勾心斗角。

这里的员工大都是李彦宏式的理工科男生风格，比较单纯，说话也很直。大家之间直呼其名，比如李彦宏就叫Robin即可。两个字的叫大名，三个字的直接叫后面的名即可。开会时也不用把最好的位置留给领导，或是担心领导站着你坐着。这听上去挺难，但百度确实一直沿袭了这样的风格。

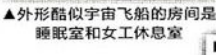
韩洋也表示，外敌很强大，在对手谷歌公司，有来自世界上最聪明的对手，比如斯坦福、MIT毕业的高材生。我们不会浪费时间纠缠在无用的人际关系上。

不过凡事有利就有弊，陈琦笑言，在这里呆久了会变得很单纯，以后如果离开百度，去了别的企业可能会很难适应。

陈琦

百度文化给人的整体感觉正如李彦宏其人——务实、内敛、不张扬，没有过多的装饰，质朴不华丽。李彦宏不会像马云、乔布斯那样煽动人心，让人热血沸腾。有些员工甚至抱怨，公司有些太过保守，没有百分百确定的事情一定不会说，不会像有些公司那样提前造势，而很多事情当完全确定时实际已经错过了宣传的最佳时机。但这就恰恰是最真实的百度。

百度印象

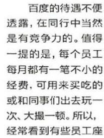


▲外形酷似宇宙飞船的房间是睡眠室和女工休息室

▲休息室内部



▲瑜伽室和健身房



▼百度食堂主动公示所用的油及各种调料

◀除了自来水和带过滤芯的开水外，公[illegible]还[illegible]可[illegible]的[illegible]凉[illegible]



▶大厦内部禁烟，员工可到空中花园放松和吸烟



小编密报：

百度的待遇不便透露，在同行中当然是有竞争力的。值得一提的是，每个员工每月都有一笔不小的经费，可用来买吃的或和同事们出去玩一次、大撮一顿。所以，经常看到有些员工座位边有个大箱子，里面[illegible]多[illegible]好[illegible]的~

告别空洞的个人年终总结

●来源/东方早报

年关将近，又到了铺天盖地写总结的时候。很多人明明做了不少工作，到写总结时却总是乏善可陈，要么就是千篇一律的流水账。为了济世救人，笔者特将独门秘笈奉献出来，希望能给各位的年终总结增光添彩！



说清几件事

所谓“总结”，不仅要总结优点，还要总结缺点，但缺点只可一笔带过。较为恰当的成绩优缺点篇幅比例是10:1，否则把自己批驳得一无是处，还能有饭碗吗？

优点

* 我为公司做了什么？完成了什么目标？取得了什么效果？（展现出自己的工作重点）
* 本职工作以外，我为同事、下属以及上司，为本部门、其他部门做了什么？

缺点

我在个人成长上得到了什么？通过反思过去，找出问题所在，同时应该拿出解决方案

增加亮点

某种意义上讲，写年终总结和写简历非常相似，都是要凸显重要业绩。

* 寻找一年间的核心事件，突出功绩。核心事件可以结合自身岗位或者部门关注的指标及考核内容来找。此外，上司关注的问题以及在日常工作中自己表现非常出色的事件也可以列出。

* 体现出细节，通过一些重大事件的细节描述，赢得上司的关注和理解，毕竟上司在决策层，有时并不能理解执行层的苦衷。

* 用数据说话。不管是销售人员还是技术人员，都会涉及到一些数据。但空洞的罗列数据总是枯燥的。详实的数据和图表对比分析能给上司留下深刻印象。因此，个案、数据、图示、类比等工具和方法的运用是写好年终总结的“铁律”。要知道领导都很忙，根本不可能一字一句细看你的总结。只要在字里行间多给出一些数据或量化的数字、对比图、文字说明做论据，他们就能在文中一眼找到这些关键点，然后对你的整体业绩给出较高评分。这对于需要用PPT演示年终总结的员工尤为必要。

业绩平平怎么办

相信业绩一般的员工在企业中占大多数。如果无法列出出彩的数据，如何让自己在公司的地位有所提升呢？

* 用项目和活动来显示。比如，从事销售或公关工作，可把一年中几次成功的销售策略或代表性的公关活动作为报告的核心内容。一方面突出策划能力，一方面突出每次活动后的战果。比如，以“通过某某促销活动，产品当月提前完成业绩指标”突出几次优秀的阶段性业绩，来掩盖全年业绩不佳的事实。这样，老板也会扭转不佳的印象，此方法可普遍用于市场部、公关部、人力资源部、财务部、开发部等职能部门。

* 罗列重点工作内容和成本控制。较适合行政后勤等琐碎的工作。比如，对比往年的项目数据，列明通过执行哪些方法，使得公司日常费用开支、日常办公设备的维护支出有不同程度下降，日常工作流程的效率也得到了提升等，这样一定会让老板满意。

范文

转眼又到了寒冬腊月，一年悄然而逝。回顾过去一年的工作，我的感触很多。2011年我的工作不能说是完美，但在这一年里，我真正地找到了自己的位置以及自己前进的方向。我可以自豪的说：我努力了！我在不断进步，也为公司创造了很多的业绩，为公司的发展做出了自己应有的贡献。我知道这不仅是我个人努力得来的结果，也是在领导和同事的帮助下完成的。现将一年来的工作情况总结如下：

工作量： 工作罗列，突出重点。

工作质量： 通过这半年的锻炼，我现在可以圆满地完成工作任务，严格遵守公司的规章制度、规范和流程，对客户的意见和建议也能够很好地考虑和分析，设计的作品质量也比去年有所提高。（举例！）

沟通能力： 我虚心接受领导在工作上的指导和意见建议，及时与领导沟通；有问题及时向同事请教，积极听取他们的意见和建议；积极和用户进行沟通，及时了解他们的需求，根据他们的要求修改自己的设计作品。（举例！）

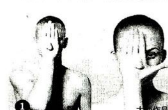
当然，工作中有时也存在问题（举例）。相信在以后的工作中我会弥补这些不足，努力提高业务技能，完善我的工作，为公司的发展尽自己的绵薄之力！

（需要注意的是，文中避免空话，尽量以实例说话。）



晒晒你的年终总结

关于年终总结，你有怎样的心得和体会？是否愿意晒晒你的年终总结？欢迎发信至zc@cfan.com.cn。



诡异的人体面具创意摄影

●文/小猴子 凡鱼

你见过眼睛浮在胳膊上、手掌上长出的鼻子，以及被撕裂的人脸吗？这就是现居纽约的艺术家Giuseppe的经典作品——人体面具摄影。他利用生动的后期合成技术，制作成诡异艺术作品，将摄影艺术与平面艺术完美结合在一起，非常有趣！





今天，让我们也来体验一把人体面具的创意摄影。

准备工作包括：相机一部（因为最终照片是两张照片进行合成，为防止抖动最好使用三脚架），简单的背景和人物，女士的头发最好梳理得较为整洁便于后期制作。

然后开始拍摄！以效果图1为例，首先模特摆好姿势，以手臂挡住半个脸的姿势拍摄下第一张照片，然后在表情不变的情况下放下手臂拍下一张完全露五官的照片。

OK，进行后期制作。效果1和效果2的制作非常简单！因为光影相同，在PS中同时打开两张照片，以套索圈出五官完整照片中的右眼，然后放在另一张图的手臂遮挡下眼睛相应的位置，用背景橡皮擦擦拭，成功！

效果3和效果4的制作稍复杂，具体步骤如下。

小提示

* 一定要保证头部和身体姿态完全不动的情况下，拍出两张照片。为了便于稳定，可靠墙站立。
* 衣着和头发一定要简单整洁。头发最好用定型，不要有一丝乱发；尽量让整个颈部和肩部漏出来，不要带首饰，否则会喧宾夺主，要让整个照片的焦点都集中在五官上。
* 虽然衣着和发型简单，但最好施以一点淡妆，这样能加深五官所带来的视觉冲击力，也使整个照片显得不那么素净。

撕开纸张面具的效果

1. 首先得拍摄两张头像素材，一张是五官清晰的头像，另一张是遮住脸部撕纸的照片，如图6、图7所示。在PS中把素材2拖到素材1的上层，这样素材2就自动命名为图层1了。把图层1的不透明度降低到50%左右，这样能看清下层的图案，移动图层1使上下层五官大体对准就可以了。如图8所示。





2. 这一步开始要制作纸张头像的效果，先把图层1的不透明度恢复到100%，再点击图层面板下面“添加矢量蒙版”的图标，为图层1添加蒙版。选择黑色画笔，不透明度为70%、硬度为30%，先把头像刷出来。然后前景色设置为白色，不透明度降低到5%，逐渐地把该隐藏的地方渐隐起来，给撕边留点白，效果更逼真些，这一步一定要有耐心。

3. 这步为纸张头像添加纹理，按下快捷键Ctrl+Shift+Alt+E盖印可见层，这个盖印层命名为“图层2”。复制一层图层2，命名为图层3，关掉图层前面的小眼睛隐藏该图层。选择图层2，打开“菜单--滤镜--纹理--纹理化”对话框，纹理选择“砂岩”、缩放设置为70%、凸现设置为1、光照设置为“上”，点击确定即可。具体如图9、图10所示。

4. 点击图层3并打开该图层前面的小眼睛，用图章修复工具把纸张撕口里面的头像去掉。选择图章工具，不透明度为100%，硬度为80%，按住Alt键，同时移动鼠标在背景附近点击一下取色，然后放开Alt键，移动鼠标到要覆盖的地方点击即可，重复这样的动作，直到满足所需的要求为止。尽量要覆盖得均匀些，覆盖的地方只要大致大于撕开的缺口范围就可以了。如图11所示。







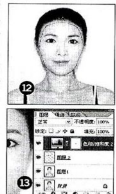
5. 把图层3移动到图层2的下面，点击图层面板下面“添加矢量蒙版”图标，为图层2添加蒙版，用黑色画笔，不透明度为100%、硬度为90%，把纸张以外都涂掉，包括抓着纸张的手指也都要涂掉，这样就只保留图层2的纹理质感的纸张头像，其它的都是显示下面图层3的画面了，最后可以给纸张阴影处加深一下，完工。

戴面具效果

1. 打开素材1，复制一层，命名为图层1，用钢笔路径工具画出如图12所示的路径效果。

2. 转到路径面板，双击路径图标储存该路径为路径1，右击该路径选择“建立选区”，羽化半径为1个像素，确定后转到图层面板。按快捷键Ctrl+J复制一层，命名为图层2。

3. 按住Alt键，同时点击图层面板下面的创建调整层的图标，为图层2添加色相饱和度工具调整层。这里为何要按住Alt键呢？因为这样就只作用于图层2，否则正常添加工具调整层的话是作用于下面全部图层的。把饱和度降为-80，这时可以看到图层2的图像变成了灰色的效果了。点击色相饱和度调整图层后面的蒙版图标，用黑色画笔擦出原图的红嘴唇，因为工具调整层有自带的蒙版。如图13所示。



4. 选择图层2，打开“菜单--滤镜--纹理--纹理化”对话框，纹理选择“砂岩”、缩放设置为70%、凸现设置为1、光照设置为“上”，点击确定即可。为图层2的面具添加纹理质感。再点击图层面板下面“添加图层样式”图标，为图层2添加图层样式。在图层样式面板中勾选“投影”项，混合模式为“正片叠底”，不透明度为64%、角度为98度、距离为3个像素、扩展为3%、大小为3个像素。如图14、图15所示。

5. 为图层2添加蒙版，用黑色的画笔，不透明度100%、硬度90%左右，可以对图层2进行涂鸦，打造个性的面具效果。



6. 最后为面具加根带子绑在头上，找张鞋带孔和带子的图片素材叠加上去，或者用画笔直接画两条带子也可以啦。

还有更多有创意难度更大的人体面具摄影，请到http://bbs.voc.com.cn/topic-3304161-1-1.html欣赏，大家可发挥想象力，拍出更多“诡异”的照片，嘻嘻！CF

还原网购服装的真面目

●文/刘丽萍

我们网上购物经常遇到实物与网上介绍不符、颜色色差过大的情况，卖家使用PS美化是一个主要原因。反转片负冲是最近商业网站非常流行的一种PS手段。卖家可以产生反转片负冲效果增加商品的魅力，我们买家也可以根据反转片负冲的特点，对原图进行粗略还原。本文就对服装图片进行还原操作，教你一识服装的庐山真面目。

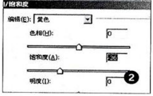
如何判断照片被处理过

反转片负冲比负片负冲的照片色彩更饱满，但层次表现差，以此可以确定网络图片是否使用了反转片负冲效果。对于有模特着装的图片还可根据人像反转片负冲的特点来确定是否使用了该效果：经反转片负冲处理的人物的肤色极易偏黄，人物的头发、眉毛、眼睛、唇线等边缘色彩的相互渗透较重，近似国画家在宣纸上重笔浓抹所留下的边缘浸迹。观察网络图片图1，具有色彩饱满层次感差、人物色黄等特点，可判断进行了反转片负冲处理。



还原庐山真面目

反转片的效果之一是黄色调加强，亮部的暖色调（红色为主要的暖色调）加强，暗部的冷色（蓝色为主要的冷色调）调减弱，我们只需下载网图，进行黄色饱和度减弱、亮部红色减弱、暗部蓝色加强等操作，就可以还原出服装图片的庐山真面目了。



1.在PS中打开下载的网图1。

2.按CTRL+U打开色相/饱和度对话框，选择黄色，降低饱和度，如图2所示。

3.按键CTRL+M打开曲线对话框，选择红色，降低曲线。

4.按键CTRL+M打开曲线对话框，选择蓝色，提高曲线。

5.按键CTRL+M打开曲线对话框，对RGB，提高曲线，增加对比度，这就得到了服装真面目，如图3所示。

6.将上述PS操作还原反转片负冲效果后的[illegible]对比[illegible]接近

7.将前五步操作录成动作，就可以对下载后的[illegible]衣[illegible]逐一还原[illegible]

碎片汇聚文字特效

●文/屈媛

我们在电视电影的片头中经常看到一些碎块刷地一下就组合成了文字，这是怎么做到的呢？其中的细节能否自行改变呢？今天就教大家用AE软件轻松实现。


效果图1

效果图2

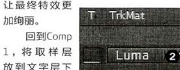
效果图3



老规矩，首先在AE中新建一个合成（New Composition），场景多大看你喜欢。在工具栏选择T按钮，在屏幕中央输入“CFan欢迎你”（为了破碎效果的分散性，建议将字体大小、间距加大到100以上）。将此文字层嵌套（Ctrl+Shift+C），默认第二项不要变动（图1），接下来做字体的特效。

首先要给字体着色，单击菜单效果（effect）-生成（Generate）-渐变（Ramp），将黑色场设为亮紫色（可自选）；然后添加破碎效果，选择菜单效果（effect）-Simulation（防真）-Shatter（粒子），在其下拉块中第一项View选择为最终渲染（Rendered），这样就可以实时观看特效的细微调整。将文字层复制（Ctrl+D），并取消复制后的文字特效（鼠标点中Ramp和Shatter，按键盘上Del即可删除），再次嵌套（Ctrl+Shift+C），默认第一项不要变动，将其命名为“取样”。双击进入这一层，添加一个固态层（New--Soild），颜色无所谓，给固态层添加分形噪波特效（Noise & Grain--Fractal Noise），将此固态层下拉到文字层下面，并取消文字层可见性（点击文字层前的眼镜图标），将固态层的亮度蒙版设为文字层（Luma Matte“文字”）（图2），这样文字就有了噪波纹理。

下面为文字染色，单击菜单效果（effect）-颜色校正（Cloor Correction）-彩色光（Colorama），将下拉块中Output Cycle中Interpolate Palette的勾选取消，这样字体的颜色就不是渐变色了（图3），碎块可以更丰富。将Cycle Repetiti加大到5（或以上），这样做可以增加碎块的密度（图4），让最终特效更加绚丽。



回到Comp 1，将取样层放到文字层下面，并取消其可见性。在文字层的Shatter特效中，Custom Shatter Map选择“取样”层作为碎块蓝本（图5），如此文字就可以变成碎块了，但是我们要的结果是碎块聚合成文字，怎么办呢？右键点击文字层，选择Time--Time-Reverse Layer（时间反向层）即可逆转特效播放的时间顺序。大功告成！CF



照片点评



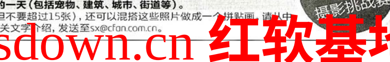
吴晓华：这是一张典型的公园休闲抓拍照，整个画面从构图学上来分析应归类于对角线构图法，作为业余摄影爱好者拍摄出这样的效果应当说是比较像样的照片了。

不足之处或许也就在于是采用了对角线构图法则，此时照片中的人物主体和背景树木陪体都处于倾斜的角度(主要属于构图不正——画面倾斜所造成的)。因此前景中的主体人物给人的感觉像处于下坡的状态。如果此照片在拍摄时采用三分法则来构图，只要能保证前景主体人物处于画面三分之一(中间位置)，照片将会显得更加自然和漂亮(如修改图——二次构图)。最需要说明的是，拍摄照片无论采用何种构图法则，保持画面主体平衡是一个基本的原则。CF

本月的挑战题目是“一天的生活”。我们每天的生活看似单调平凡，所以拍摄时一定要体现出创意。可以选择任何你喜欢的方式来诠释这一主题，比如：

* **用相机自拍，记录自己的一天；**
* **记录同事、朋友的一天（或一天中的部分）；**
* **记录任何其他东西的一天（包括宠物、建筑、城市、街道等）。**

可以拍摄多张照片（但不要超过15张），还可以混搭这些照片做成一个拼贴画，请从中选取最满意的1-2张以及相关文字介绍，发送至sx@cfan.com.cn。



巧用微观肥皂泡 拍出神秘外太空照

●文/马丁

近来各地频频爆出UFO照片，不管这些照片是真是假，确实引发了人们对外太空的向往。英国一位摄影师，通过近距离拍摄肥皂泡，营造了一幅幅宛如神秘的异度星球的照片。下面就让我们踏着他的足迹，一起巧用肥皂泡拍出绚烂的外太空照。

1

所需道具

* 一个吹泡泡工具：在街上很容易买到。尽量选择吹出的泡泡停留时间比较久的那种。条件允许，可使用不用牌子的皂液试试，因为泡泡的厚度不同会影响泡泡的颜色以及泡泡在空气中持续的时间。

* 一个辅助吹泡泡人员：泡泡是转瞬即逝的，有人帮忙不断地吹出泡泡，才能使你专心拍摄。当然，也有可以自动吹泡泡的机器，不过一来价钱小贵，二来还需要寻找合适的悬挂地点。

* 至于照相器材：具有高速快门的单反相机当然成像最清晰，但一台小傻瓜机也完全可以胜任。

道具齐备后，就要准备开拍喽~~

晴朗无风的天气

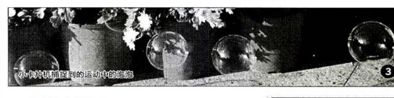
我们知道，泡泡要想呈现五颜六色的光斑，一定要接受阳光的照射。而由于泡泡的脆弱，外界的风力会使影响它的形状，泡泡漂移过快，也会增加拍摄的难度。所以最好选择一个晴朗无风的天气。



看看这些由于风力而变形的泡泡，是不是惨不忍睹? 2

相机设置

相机都有微距模式，因为要近拍泡泡，所以提前要设好这个。如果想拍摄连续的泡泡，可以设为高速连拍。没有高速连拍的也没关系，尽量不要选择风大的天气，一样可以捕捉到泡泡的踪迹。ISO可设稍高些，100、200都可以。



小卡片机捕捉到的运动中的泡泡 3

测逆光拍摄

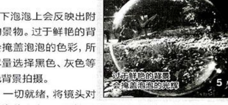
作为笔者的亲身体验，在背景光线较暗，而且光线从侧面照射时，容易拍摄到非常清晰的肥皂泡。也就是说让吹泡泡者背对阳光站立，但注意不要挡住投射到泡泡上的光线，拍摄者与泡泡方向垂直，也就是采用测逆光进行拍摄。还有，经验所得，在日出或日落时拍效果最佳。



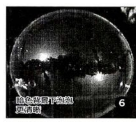
室内及户外顺光拍摄的泡泡色彩苍白 4

选择暗色的背景

因为在户外拍摄，在阳光反射下泡泡上会反映出附近的景物。过于鲜艳的背景会掩盖泡泡的色彩，所以尽量选择黑色、灰色等暗色背景拍摄。



过于鲜艳的背景会掩盖泡泡的光辉 5



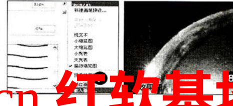
暗色背景下泡泡更清晰 6

一切就绪，将镜头对准泡泡的中心，一张美图就形成了！不过，就像泡泡摄影大师所说的，好照片的得来是不易的！要拍摄一张理想的照片，运气和重复都必不可少，往往要制造至少百个甚至千个泡泡才能成功。而且，不同的环境状态下，拍出的效果也不尽相同，需要多多尝试。

画龙点睛

现在，我们得到的只是一张绚丽的泡泡照，要使它看上去更像一个漂浮在宇宙中的星球，还需加点料！

打开ps，先将图片背景换成黑色，让泡泡就像浮在漆黑的太空中。接下来在PS中单击滤镜-渲染-光照效果，添加"柔化点光"效果。然后从网上下载星星笔刷（网上有很多），载入到画笔工具中，如图7所示。在笔刷列表中选择你喜欢的星光效果，用拾色器在泡泡表面选取一个绚丽的色彩。然后在泡泡表面单击，添加一两个星光效果，再对图片进行适当的裁切，如图8所示，一张诡秘的外星球照就生成了！



8

手机看新闻 资讯尽掌握

●文/刘卓

说到看新闻，自从互联网普及后人们的阅读方式就从看报纸改成了网络阅读。做为网站新闻编辑的小莫更是每天都会关注着最新的新闻事件，每天到公司的第一件事就是在各大门户网站中搜寻自己需要的新闻素材。现如今，他只需在上班出门前把手机连接到家里的无线网进行下载，就可以在漫漫的上班路上离线阅读最新的新闻。而给他送来这份“精神早餐”的正是各大门户网站推出的新闻客户端。在这些新闻客户端当中，除了严重“同质化”的新闻，又有哪些新闻背后的、能满足我们需要、满足个性化需求的东西呢？

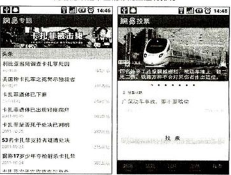


网易的跟帖不但精彩而且还有排行

网易

“无跟帖、不新闻”和“有态度的门户”是门户网站网易的最大特色，也是网易区别于其它门户的独特之处，网易也将该特色成功移植到新闻客户端。可以说网易的精彩评论已远远超过新闻本身，网易评论的“盖楼特色”表现出极强的网友互动性。我们可以看到在客户端每条新闻的下方都有一个写跟帖的窗口，用户能方便地跟帖来各抒己见，而这些评论也能让我们充分地发挥自己的聪明才智，满足自我展示的需求。此外，客户端内置的投票系统也可以让我们参与到热门事件的投票活动中，这也是网易特有的增强读者互动的有效手段。

除跟帖外，网易新闻客户端的另一大特色就是开设了新闻专题栏目，栏目对国内、国外重大事件会做出特别报道，不但满足阅读者的求知欲而且对问题深入分析和报道让阅读者能了解事件背后的故事以及事件跟进情况。



新闻专题和投票系统也是特色功能

搜狐

“天下无奇不有，新闻无所不包”这是很多人对搜狐网站的评价，在搜狐新闻客户端我们同样能感受到。从打开客户端映入眼帘的栏目名称“网上那点事”、“八卦周刊”我们就能体会到搜狐特有的这种气质。

除了栏目设置有个性外，客户端里的内容也是无所不包，报纸、杂志甚至连最火热的团购优惠都囊括其中，用户可以通过客户端直接浏览团购网站的商品信息，这些内容的添加给人的感觉就是搜狐新闻客户端已经不仅仅是一个新闻的获取软件，更像是一个生活必备小帮手。

除此之外，搜狐客户端的另一大特点就是推送功能很强大，只要你订阅了相关内容，手机在联网状态下，每周一至周五早8点晚6点，周六日上午都会收到搜狐新闻报，这种感觉就像是当年的邮局投递报纸一样亲切，与其说这是新闻客户端不如说这是实用的掌上报纸更贴切。



搜狐新闻无所不有

腾讯

“庞大的用户关系链”是腾讯的特色，借助QQ客户端、QQ空间和QQ朋友等一系列具有联动效应的社交网络，使得腾讯用户具有极大的粘着性；如今，腾讯也已经把这种关系链复制到新闻客户端平台上，腾讯微博、好友分享等功能都在新闻客户端上有所体现。

腾讯新闻客户端最大的亮点就是为了给用户节省Gprs流量，对含有图片的新闻，用户可先预览其中的小图，如果感兴趣，可再点击查看大图，这点还是非常厚道的。另外，用户进入“图片新闻”频道后，如果点击左下角的“下载”项，即可将该图片设置为壁纸或保存到手机SD卡中，将最精彩的视觉图片转发分享给您空间里的每一位好朋友和微博中的听众也是体现您品味的一种方式。

此外，腾讯对IOS系统的用户特别推出了"爱看"阅读客户端，不但可以阅读Google Reader的内容，更可以看到《南方周末》、《财新》、《商业价值》等大牌杂志。同时，爱看会自动推荐"爱看精华"，在深度内容上有着其他客户端无可匹敌的优越性。

对比各新闻客户端的表现，网易尤其专注于保持其评论特色，而腾讯延续了其即时通讯客户端优势，搜狐则抓住了生活这根主线，不同的发展方向及理念也将培养不同的用户习惯，对于我们用户来说，也乐意看到软件发展的差异化，以此满足我们不同的需求，而不希望它像互联网一样存在太多模仿、抄袭、相似化的产品。CF

新闻客户端对比

新闻客户端	网易	搜狐	腾讯
首页	较好	一般	一般
回帖功能	有	无	有
离线下载阅读	支持	不支持	不支持
投票功能	有	无	无
图片新闻	有	有	有（支持图片下载）
新闻推送	支持	支持	不支持

桌面Ndesk 挑战iPhone桌面

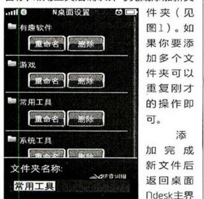
●文/清风慕缘

相信凡是玩过苹果和安卓系统的朋友都对它的桌面图标可以左右侧滑、自由交换图标位置功能记忆犹新。看着自己的塞班系统爱机真有点郁闷又羡慕，如果你也有同样的烦恼，那就赶快用Ndesk这款软件动手改造一下吧！

安装运行该程序后，我们可以看到我们手机中的所有程序图标就全部显示到桌面上，这时想要找寻并运行某一个程序，只需用触控笔按住手机屏幕左右滑动找到该程序图标直接点击即可。虽然手机中所有程序的图标都可以在桌面 Ndesk 中找到，但是这些图标显示的有些凌乱繁杂。为了使桌面Ndesk更好的为我们服务，接下来我们要对桌面Ndesk进行一下设置。

分类管理程序很给力

运行桌面 Ndesk后，点击设置图标按钮打开软件设置对话框。然后找到并点击文件夹设置右侧的"设置"按钮，接下来在打开的窗口左下角点击"添加"按钮，进行添加新文件夹的操作。输入文件夹名称：常用工具后确认即可完成添加新文件夹（见图1）。如果你要添加多个文件夹可以重复刚才的操作即可。



添加完成新文件后返回桌面 Ndesk主界面，这个时候我们可以看到桌面 Ndesk 主程序界面多了几个我们刚才添加的文件夹。接下来我们要做的就是把同一类别的程序图标移动到同一个文件夹了，首先用触控笔按住需要移动的图标，按住后先不要移动，等待两秒钟后，我们可以看到所有的桌面图标都会跳动起来。此时不要松开触控笔，把该图标直接拖动到文件夹上方稍等一下就会把该图标移动到这个文件夹内了（见图2）。等你把所有的程序图标都移动到不同的文件夹后，你就会感觉到原来你的手机图标也可以这么井井有条。



小提示

如果想要把某一个程序图标和另外的图标交换位置，只要按住需要移动的图标等待两秒钟后看到桌面所有图标都跳动起来后，把该图标移动到需要替换的图标上面两秒钟后，另一个图标会自动移动到该图标位置上。

一键加解锁

诺基亚塞班五版系统手机，如5800、N97、5530、5230等凭借超大屏幕和手写操作，成为了很多玩机朋友的首选机型，同时它更以独特的重力感应、距离感应等体感操作方式，吸引了众多手机发烧友。对于大屏幕手机来说加解锁绝对是个值得探讨的问题，然而这些手机在设计制作的过程中是使用右侧的侧滑键来实现，加解锁需要频繁的操作该键，但是总是用手划这个侧滑键时间长了就会损伤手机，况且5230机身多白呀，这要是总摆弄，手再脏一点对于爱机来说真是不堪设想！别急，桌面 Ndesk已经为你想到这些了。

要使用桌面 Ndesk的自动加解锁功能需要在软件中开启，运行程序后点击桌面"设置"按钮找到解锁设置右侧的"设置"按钮并设置为开。完成后返回桌面Ndesk主面板，想要锁定手机的时候只要点击桌面 Ndesk的"一键加锁"按钮即可锁闭你的手机。要进行解锁操作的话，只要滑动拉链即可进行解锁，特别实用（见图3）。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

让手机变身移动Office利器

金山Office移动版

适用平台：Android
http://tinyurl.com/3pfobd4

以前Windows Mobile手机流行时，用其内置的Office软件可以方便地临时处理工作上的表格和文档，但在很多Android手机上，别说编辑Word文档了，就连编辑TXT文件的功能都没有。其实这和Android系统无关，只是手机厂商并没为手机预装相关的软件，而我们则可以借助“金山Office移动版”这款免费软件实现类似PC上Office的功能。这款软件可以查看和编辑doc/docx/wps/txt/xls/et/xlsx等格式的文档，还能播放ppt/dps文档（暂时还不支持编辑功能，后续版本才提供支持），与Android平台的其它Office软件相比，“金山Office移动版”的体积较小，占用资源和运行速度更快。如果你临时外出时上司让你处理紧急报表，即便身边没有电脑，咱们也能在手机上完成任务了。



轻松梳理你的人脉网络

名片全能王（CamCard）

适用平台：Android
http://tinyurl.com/3nmgdf3

对刚入职场的新人来说，与同事出席各种社交活动，扩充人脉资源自是必不可少的功课，而交换名片则是获取对方联系方式的最有效手段。但当你手上拥有海量名片后，如何将它们录入到手机的通讯录里就是考验你耐心和精力的时刻了。一个一个录入？你也太OUT了吧？现在手机都有支持自动对焦的摄像头，类似iOS、Android和塞班等智能系统中也都有通过摄像头识别名片的软件。就拿Android平台下的“名片全能王”来说，运行该软件并选择“拍摄名片”，将客户的名片平放在桌面上，用手机镜头准对其并拍照，稍等片刻软件就能自动识别出所拍照片中的文字和数字信息，并智能地将它们归类到通讯录中姓名、手机、地址等选项内，识别率还是相当出色的。接下来，你的工作就是给其它名片拍照了……



查话费？和10086说拜拜

资费通

适用平台：Android
http://tinyurl.com/3jy2wrb

Android平台上很多软件和游戏都会自动联网，如果你没有设置手机流量套餐，很容易就会出现资费超出的问题。此外，虽然咱们都有在运营商设定短信数量和通话时长的套餐，但谁能记得自己共发了多少短信，打了多久电话？特别是出差时漫游计费后，自己手机的余额还剩多少？如果你也有类似的问题，不妨试试“资费通”这款软件。运行该软件后，根据提示选择你手机卡所在的地区、运营商和具体的品牌（如北京→中国移动→动感地带），接下来连接网络（只支持WAP方式）自动下载所需的数据，资费通会自动从运营商获得你手机当前的流量和余额等信息，并支持以插件的形式放在手机桌面上。此外，资费通还能精确统计话费流量及其消费构成，提供与资费相结合归属地查询，可疑计费短信扫描，支持一键办理及退订套餐业务。



买手机必备检测工具

手机硬件检测（Z-DeviceTest）

适用平台：Android
http://tinyurl.com/3p5zq99

如今Android手机的功能越来越丰富，在选购手机前需要学习更多的专业知识，比如买手机时要检查屏幕有无坏点、打个电话看看信号和通话质量、取下电池看看是否原装等等。但是，在我们挑选手机时JS是不会给你太多时间用来测试手机的，稍不留神可能就会遗漏某个功能的检查，万一刚好是有缺陷的部件可就“杯具”了。而“手机硬件检测”则可以帮你轻松检查手机的软硬件情况，买手机前先将该软件下载并复制到存储卡上，试机时在手机上安装，用这么一款软件就能测试电池、CPU、内存、OS这些，连USB、扬声器、指南针、摄像头、GPS、听筒等硬件情况，如发现有异常问题或不支持的硬件就会以红叉来显示，让验机变得更加简单快捷。



手机信号差的往这看

手机信号增强器

适用平台：Android
http://tinyurl.com/3kk8go4

同样在办公室，为什么A君手机信号满格，但B君的手机却只有2格？除了手机本身接收信号的硬件设计问题以外，更多的则是手机没有搜到合理的基站定位，属于软件上的设置缺陷。如果你的手机信号总比别人差一些，可以试试手机信



王健 wangjian@cfan.com.cn

增强器”。这款软件可以自动优化手机信号，通过通信基站的分析选择，主动切换优质空闲基站点，改变默认的被动切换模式，从而达到手机终端信号增强的效果。笔者简单测试了一下，通过开启信号增强器能够明显的改善通话效果，提高-1dBm至-10dBm的信号增强，效果还是比较明显的。



买东西手机帮你货比三家

我查查（Wochacha）

适用平台：塞班/Android/iOS/WP7/WM6.x
http://www.wochacha.com/

这年头除了工资以外什么都在涨价，对咱们老百姓来说如果不算计着过日子，说不定哪天钱包就向你罢工了。到超市买东西，最让人头痛的就是分不清哪些促销标签上的产品才算真便宜。平时上班这么忙，也没有时间多逛几家超市来比价，同样一款商品，A超市比B超市贵个10%实属正常，如果每天都多花10%的资金用于采购，一年积累下来都快能买个iPhone 4S了。在这里笔者向大家推荐“我查查”这款比价软件，可以通过手机摄像头扫描商品的条形码让手机变身超级条形码识别器。通过“我查查”，在买东西时照一照商品条码，之后该商品相关信息即刻显示在手机屏幕上，包括哪家店有卖、售价多少、店家的电话地址、营业时间、网址等等所有信息，绝对是精打细算一族的必备软件。



塞班短信界面一点都不土

爱短信（iSMS）

适用平台：塞班/Android
http://tinyurl.com/3pspnsr

诺基亚手机拥有经典的短信界面，但只限经典而已，论美观和实用的话与iPhone和很多Android系统手机就没法比了。如果你厌倦了诺基亚手机那千篇一律的短信界面，希望获得类似iPhone或更个性的界面体验，可以借助“爱短信”实现。这款软件可以取代塞班系统默认的短信功能，更具有短信、爱聊、飞信多通道融合。首次运行需注册登录，之后在信息列表页通过“选项→设置→插件设置”三步操作可以来到飞信插件的设置页面，启用之后，输入你的飞信账号和密码之后可以自动验证飞信，并且下载飞信好友。今后在使用爱短信的过程中，在发送消息时程序会智能选择发送通道（如对方有飞信且手机号码对外公开），给Ta发消息时会选择免费通道发送，为我们节省更多银子。



环球旅行中的语言顾问

随身译专业版

适用平台：iOS
http://tinyurl.com/3srfu2m

如今生活节奏这么快，很多朋友在假日期间都会选择出国旅游来犒劳自己，但对笔者这种小时没好好学英语的人来说，国外游玩时语言绝对是最大的障碍，和导游走散时如何问路？买东西时如何询价砍价？类似最基本的语言常识都不懂。如果你也和笔者一样，没关系，“随身译专业版”就能帮你最大限度解决语言不通的问题。这款软件是一款非常人性化的翻译软件（需联网哦），它可以翻译任何句子或者短语到任意的语言，不会念还能使用文本发音功能，支持52国家的语言互译，还内置很多常用的短语，带着它环游世界就再也不用怕了。



发微博？动口不动手

讯飞口讯

适用平台：iOS
http://tinyurl.com/3okluvu

俗话说“君子动口不动手”，如果你为手机办理了足够流量的数据套餐，发短信或写微博时连手指都懒得动一下，不妨试试这款“讯飞口讯”。这是一款基于“云计算”方式实现的手机听写软件，可以将语音转换为文字后通过短信/邮件/微博进行发送，最新版本加入了对最新iOS5系统的支持，软件会将你说过的内容自动填到文本框并自动添加标点符号，识别率还是很不错的。如果家中的老人正在用iPhone，即使他不会拼音，不懂汉字，只要会说话就能与你保持联系啦。



TC无法保存列宽

Q 在TC（Total Commander）中设置了列宽，但是重新启动后列宽又变成原先的样式，而我已经在参数中设置保存了。请问如何才能让设置保存起来？

A 如果在设置后单击菜单“配置→保存选项设置”，以及“配置→保存窗口位置”两个选项仍不奏效的话，则可能是由于你没有用管理员权限运行TC所致，重新右击TC程序并选择“以管理员身份运行”，然后再进行列宽设置，最后保存即可。

傻博士有话说：

不少软件均遇到过设置参数不能保存的情况，通常都是在Windows 7环境下。例如QQ登录密码总是无法保存、游戏软件的登录账号不能保存等。这一般都是由于运行软件时没有使用管理员权限运行所致。出现这种情况后，只要重新以管理员权限运行一次该程序，进行需要的参数设置就可以保存，以后再次使用时就免得再重新设置了。

Word表格转成Excel表格总是出错

Q 我试图将Word中的表格转换成Excel表格时，只要Word表格单元格中存在段落符号，在Excel中就会变成几个单元格（不是一个单元格中的换行）。请问这个问题如何解决？

A 如果是整个表格从Word粘贴到Excel中的话，先将Word表格中的段落标记删除掉：在Word表格中用替换命令把段落标记删除掉（查找内容：^p，替换为空）。接下来，直接将表格复制粘贴到Excel中即可。

小技巧

假如需要将某个单元格中的内容分段，在其编辑栏中用快捷键“Alt+Enter”分段即可。

Everything搜不到文件

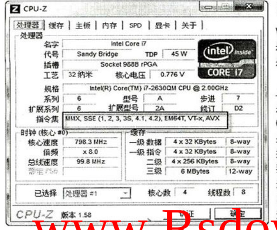
Q 一直使用Everything搜索硬盘文件，但近来发现硬盘上的一个文件却搜不到，尝试多次仍不行。请问这是什么原因？

A 首先，Everything是利用NTFS格式磁盘中特有的USN日志进行文件搜索的，如果那个文件保存在FAT格式磁盘上，Everything是无法搜索到的。其次，如果硬盘中的文件没有被索引到USN日志（例如在系统安装之前就已经存在于硬盘上，后来没有执行过任何操作的文件），也不会被Everything搜索到。如果平时的工作需要频繁地在硬盘中搜索文件，建议安装百度硬盘类自带索引数据库的工具，可以避免漏搜索的情况。

老电脑无法安装VMware

Q 我有一台老电脑，在试图安装VMware Workstation 8.0时，系统总是提示硬件不支持。请问这是什么原因？

A 新版VMware对硬件有更高的要求，特别是CPU，如果是Intel系列CPU，必须支持VT-x，而若是AMD系列CPU,则需要支持segment-limit，同时，还需要支持LAHF/SAHF，否则是无法安装新版VMware。自己的CPU具体支持不支持这些技术，可以通过CPU-Z软件（下载地址：http://www.downg.com/soft/18845.html）进行测试（见下图）。



TC中删除文件却切换到其他程序

Q 最近不知什么原因，在TC（Total Commander）中通过F8键删除文件时，总是切换到Firefox浏览器窗口，请问这是什么原因？

A 这可能是系统全局热键绑定导致的，例如将Firefox的快捷图标的热键设置成F8键后，你在TC中按F8键时就会打开Firefox了。按照这个思路去寻找被打开的窗口程序对应的热键，修改成其他快捷键即可解决这个问题。

Excel总是提示gwodm132.dll加载不了

Q 单位电脑安装的是Windows 7系统，安装了Office 2010和Novell网络管理套件，启动Excel时系统总是提示：GetIntegrationState fails with exception code;Unable to load DLL'gwodm132.dll; 请问这是什么原因？

A 根据错误提示，可能是由于Office 2010与Novell由系统中不同权限的账户安装的，Excel在试图调用Novell组件时出现权限问题。试着把gwodm132.dll复制到系统盘下的Windows\system32目录下，再用管理员权限打开命令提示符窗口，运行“regsvr32 gwodm132.dll”命令注册一下该组件即可。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

无法安装支付宝数字证书

Q 64位Windows 7系统，明明安装了支付宝数字证书，但是在使用支付宝时又被提示未安装数字证书，打开IE浏览器选项也看不到数字证书。请问这是什么原因?

A 首先，检查你的系统时间是否正常，如果系统时间不对，安装数字证书就会出现异常，甚至即使安装上了数字证书也无法正常使用。其次，安装数字证书时确保使用管理员权限进行安装的（右击下载到硬盘的数字证书，选择“以管理员身份运行”）。如果上述方法均无法解决，尝试更换一个系统账户进行安装，此外还要注意防火墙对其拦截的问题。



傻博士有话说：

数字证书的正常运行都会与系统时间紧密联系。很多数字证书故障均与系统时间不正确有关。例如，在IE浏览器的选项中打开数字证书列表，每个数字证书都有“截止日期”（见图1），如果当前系统时间已经在截止日期之外，该网站的数字证书就会出现异常，甚至连网站都无法打开。

傲游浏览器标签假死

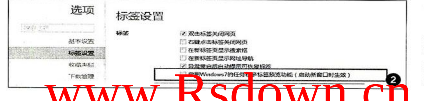
Q 最近出现怪现象，只要在傲游浏览器中打开淘宝页面，打开三个以上宝贝页面后标签就会死掉，不显示标签对应网页的内容，重新启动系统、傲游浏览器，症状依旧。请问这是什么原因?

A 你试试打开其他非淘宝页面，看是否不再死锁。如果确定只有淘宝网页死锁，可能与你安装的360安全卫士有关，尝试关闭网购保镖功能，或者升级360安全卫士至最新版来解决问题。

将Connectify更新到3.0后就上不了网

Q 我一直使用Connectify1.0搭建WiFi热点，由于版本低一直提示更新，今天索性装了最新的Connectify3.0，但是一装上就发现本地连接识别不了，之后就无法上网了。请问这该如何解决?

A 只要右击本地连接，在“属性”中找到“connectify lightweight filter”项，并直接将其禁用即可解决问题。不过，下次重新启动时，还需要手工将此项禁用。



尝试将你的网卡驱动程序还原到旧版本应该能解决这个问题。

无线网络总是自动断开

Q 开机时一切正常，可以连接到网络，而过一会就无法连接到无线网络，重新启动后又恢复正常，但过一会又会出现同样的故障。使用ipconfig /release和ipconfig /renew命令后可以恢复正常。请问这是什么原因?

A 排除信号不好的情况导致网络中断外，这有可能是与某个软件冲突所致，例如安装了VMware虚拟机的话就有可能会出现这样的情况，只要将VMware的虚拟网卡禁用就可以解决这个问题。

Chrome Plus在任务栏总显示2个图标

Q 我使用的是Chrome Plus浏览器，系统是Windows 7专业版，它在系统任务栏总是显示2个图标，我明明已经将任务栏图标设置成合并模式了。请问这是什么原因?

A 可能是Chrome Plus浏览器的参数设置不当，打开Chrome Plus的参数设置窗口，在“标签设置”中将“启用Windows 7的任务栏多标签预览功能（启动新窗口时生效）”选项取消选中，保存设置应该可以解决（见图2）。

QQ消息时间比系统时间慢10分钟

Q 我的系统是Windows 7，安装的是最新版QQ，最近发现QQ发送的消息在消息记录中显示时间比系统时间慢10分钟，请问这是什么原因?

A 如果你的操作系统时间正常，这个问题有可能是QQ服务器出现了问题，一般重新启动一下QQ（重启后可能会重新连接新服务器）即可解决问题。

Firefox启动时出错

Q 在启动Firefox时，总出现“JavaScript Application”窗口，提示：TypeError:Components.Classes[TvtPwmComponent_CID] is undefined。请问这该如何解决?

A 这是由于系统中安装了“Thinkvantage”插件，该插件工作不正常导致的故障。在Firefox中打开“附加组件管理器”，找到“Thinkvantage”插件，直接将其禁用即可解决问题。

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

启用AHCI后无法启动系统

Q 安装的是64位版Windows 7系统，使用是正常的。后来我在BIOS中将硬盘工作模式设置成AHCI模式，启动时就会蓝屏，只有恢复为普通模式才能正常启动。请问这是什么原因？

A 在Windows 7系统中，如果安装系统时没有开启硬件的AHCI模式，安装后直接在BIOS中修改成该模式就会导致蓝屏现象。正确的做法是在修改之前在注册表中将【HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Msahci】下面的"Start"项设置成"0"，保存设置。重新启动并切换到BIOS设置模式，再将硬盘工作模式设置成AHCI即可。

傻博士有话说：

AHCI是串行ATA高级主控接口的英文缩写，它是Intel所主导的一项技术，它允许存储驱动程序启用高级SATA功能，如本机命令队列（NCQ）和热插拔。开启AHCI之后可以发挥SATA硬盘的潜在的性能，理论上大约可增加30%的硬盘读写速度。例如有些硬盘在Windows 7的系统分组功能中刷到5.8，而切换到AHCI模式后可以刷到5.9。在Windows XP系统中，需要手工配置SATA驱动之后才能开启硬盘的AHCI模式。如果切换后出现蓝屏现象，直接将硬盘模式切换成IDE模式即可恢复正常。

每次开机均提示按F2键

Q 我的笔记本电脑最近在开机时总是提示按F2键，这样才能进入系统，否则一直停留在启动界面。下次启动时还会出现同样的症状。请问如何设置能够直接进入系统而避免按F2键？

A 这种情况一般出现在旧电脑中，通常是由于CMOS电池电量不足而导致的。只要小心地拆开笔记本后盖，找到CMOS电池位置，然后直接更换一块新电池，重新设置一下BIOS参数即可解决问题。（新手勿试，最好请硬件比较专业的朋友帮忙。）

无法开启数字小键盘

Q 我在笔记本电脑中安装了64位Windows 7系统，然后外接一块键盘和鼠标，每次开机后需要手工开启数字小键盘，已经在注册表中设置启用了，但仍不行。请问如何才能让系统自动在开机后开启数字小键盘？

A 可能在注册表中没有同时设置以下两个位置的键值。按Win+R键调出运行对话框，输入执行"regedit"（不含外侧引号）打开注册表编辑器，展开到【HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Keyboard】，将"InitialKeyboardIndicators"的值设置成"2"，同时还要将【HKEY_USERS\Default\Control Panel\Keyboard】下的"InitialKeyboardIndicators"的值设置成"2"。这样设置后重新启动系统即可自动开启数字小键盘了。

开启系统的硬件设备更新

Q 我安装的是Windows 7系统，当初在安装时，显卡、声卡等设备的驱动程序都是通过系统更新功能自动搜索下载安装的。但系统每次升级时无法对设备驱动程序升级。请问，如何开启驱动程序的自动升级？



A 系统默认是关闭对硬件设备驱动程序自动升级的，需要手工开启：右击"计算机"，选择"属性"，选择"硬件"选项卡，单击"设备安装设置"按钮，选择"是，自动执行该操作（推荐）"，保存设置即可（见图）。

系统开机后总要重启一次

Q 安装的是Windows 7系统，最近不知道什么原因导致每次开机后都要重新启动一次，重新启动后就可以正常工作了。请问这该如何解决？

A 出现这种问题后，可以考虑使用硬件排除法来解决：先将内存条拔下，用橡皮擦小心地将金手指处擦一遍，再重新安上。其次再考虑显卡原因，将显卡拔下将金手指处擦一遍并重新安上。最后再考虑电源、硬盘、主板，有条件的话可以结合替换法来检查问题所在。CF

你在电脑使用中遇到了怎样的问题？
你还在被软件的使用问题困扰吗？
你的网络又有了怎样的症状而让你烦恼？
将这些问题和烦恼统统抛向傻博士吧！
傻博士信箱现向各位Fans征集疑难杂症！
无论是系统还是软件和网络，只要有问题就给傻博士写信哦！
我们将选派高手帮你答疑解惑！



笔记本电源发出“嗞嗞”声

Q 一台笔记本电脑的电源适配器，工作时经常出现“嗞嗞”声，拿到耳边时声音很大，是不是我的笔记本的电源适配器坏了？

A 你描述的“嗞嗞”声可能是笔记本电源适配器工作时发出的“电流声”，如果声音不大，应该没有什么问题。但如果发热量比以前大很多，声音也比以前响很多，那么一定要尽快更换这个适配器，以免发生安全隐患。

傻博士有话说：

早期笔记本电脑的电源适配器一般都没有声音，但是随着电脑设备的性能增强，对功耗的要求也不断扩大，所以现在市面上销售和使用的笔记本电脑的电源适配器功率相对比以前要大很多，所以工作时发出一些电流声是很正常的，可以放心使用。此外，如果要为笔记本电脑更换电源适配器，请注意看好输出电压、最大输出功率是否匹配，接口是否与笔记本电脑匹配等，以免造成不兼容问题。

iPhone 4黑屏死机

Q 一台iPhone 4手机，一直可以正常使用，最近一次朋友给我打电话说可以接通，但是我拿出手机来却是黑屏，想重新启动手机，按下重启键没反应，插上电源，屏幕也是漆黑一片，请问这是什么原因造成的？

A 这可能是由于你的iPhone 4死机造成的，智能手机和我们日常使用的电脑是一样的，都具有操作系统，所以由于程序的不稳定或者其他原因，都会造成死机问题。建议你同时按住“启动键+home键”10秒钟以上，待iPhone 4上出现重启的苹果画面，这时松开按键。这时你的iPhone 4就可以重新启动了。要注意的是，这样的重启可能时间相对较长，需要你耐心等待。

投影机为何没信号

Q 一台新购买的投影机，使用时通过台式电脑用VGA线从显卡接到投影机输入接口，却没有信号。投影机的接口是两个输入和一个输出，都没有信号，请问这是为什么？

A 首先，建议你查看一下你的电脑显示的分辨率，如果你先前在电脑上设定的分辨率不在投影仪显示范围内，就可能造成无法显示的现象。所以在你连接投影机之前，先将电脑的显示分辨率调节成1024×768像素，然后再连接投影机，看问题是否可以解决。另外，一些投影机具备多视频信号接入，提供两组供PC接入的端口，还具备S端子以及复合视频接口，所以在你将电脑连接上投影仪并打开电源后，还要按投影仪表面上的“INPUT”按钮，然后选择相应的视频接入端口，一般问题可以解决。

CPU超频后出现蓝屏

Q 一台计算机CPU超频使用，显卡是默认频率。开机进入Windows 7操作系统，打开网页就会出现“内存不能为read”，然后就会蓝屏重启。重启两次后电脑就会正常运行了，请问这是什么问题造成的？

A 提示“内存不能为read”，一般是由于软件冲突所致。建议你回忆一下出现该问题前是否安装过其他软件，将该软件卸载，一般问题可以解决。此外，如果确定软件方面没问题，可以检查下硬件方面的设置，比如电脑内有多根内存，建议通过主板BIOS设置，将其频率设置为一样，或将双通道内存改为单通道，一般问题可以解决。

移动硬盘盘符无法找到

Q 一块移动硬盘，一直可以正常使用。最近在一次重启电脑后，在“计算机”中却找不到相应盘符了，移动硬盘灯一直闪烁，计算机桌面任务栏右下角显示连接成功，磁盘管理也显示得出移动硬盘，请问这该如何解决？

A 可右键单击桌面上的“计算机”图标，选择“管理”。在“磁盘管理”中（见图），找到移动硬盘。右键单击移动硬盘的分区，选择“更改驱动器号和路径”，然后给分区指定一个盘符，这样应该就能访问了。如果问题仍然没有解决，在插接移动硬盘的前提下，重新启动。假如这样操作还是不行，那么检查一下是不是电源供电不够，更换一根双头的USB数据线，一般问题可以解决。如果问题仍然存在，那么该问题应该是你的移动硬盘损坏造成的，建议将移动硬盘拆开，分别检测硬盘盒和硬盘是否存在问题。



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

画质便携两相宜 小瞰市售微单

策划/《电脑爱好者》编辑部　监制/周璟　撰稿/周璟　傻博士

前言：广大摄影爱好者常常有这样的矛盾，既想拥有单反相机的画质，又难以割舍消费级卡片相机的娇小体积。于是，集两者之长的微单（微型单电）相机应运而生了。

要说2011年什么相机最火，那无疑是红透半边天的微单相机了。其实数码微单相机也是普通数码相机的一种，只不过它具备了可更换镜头的特点。相比起一般数码相机来说，它有画质更佳、更具专业气质的特点，而相对于单反相机来说，数码微单相机又有体型小巧的优势，所以成为目前炙手可热的相机类型也不奇怪了。当然这类相机也不是没有缺点，例如景深会相对狭窄，对焦会比单反慢这些都是数码微单相机的软肋。不过能在数码相机和单反相机中取得一个相对的平衡，数码微单相机自然就有了自己的生存空间了。记得曾经有读者来信询问微单相机会不会成为数码单反或卡片机的终结者，经历了2011年夏天硝烟的市场用事实告诉我们，微单没有把谁终结而是数码相机领域真正的三分天下者。



▲索尼的第一台数码微单相机——[illegible]5，[illegible]仅创[illegible]微[illegible]这[illegible]名词[illegible]一度[illegible]足见[illegible]销售[illegible]的火爆[illegible]

那么我们在购买微单相机之前要做好什么功课呢？首先得明确自己需要个什么样的微单。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



“微单”和“单电”到底有何不同？

微单，仅从字面的理解，我们可以叫做微型的单反，但它又不是单反，因为它没有单反的电子取景器，也没有反光板。只是与单反一样可以更换镜头。微单就是介于单反和消费DC之间的一个产品。除了微单这一说法，现在大家还有一种叫法——“单电”，这又是怎么回事呢？这是由于索尼发布NEX3和NEX5的时候，把它们叫做微单，为了和竞争对手区别开来。之后索尼发布了A33和A55，叫单电了，但这两个相机都有EVF（电子取景器）。与微单在体积上有较大的区别。因此按照索尼的叫法，没有反光板和EVF的相机，就可以叫微单，有EVF没有反光板的叫单电。

与单反相比，单电相机并没有明显的劣势，但它目前的处境显然有些尴尬：作为单反备机，单电相机的体积显然太大了，取代单反，现在显然还为时尚早。所以，单电相机现在依然是一个没有明确定位的相机类型。不过，从现有的单电相机的定价和客户群来看，单电相机还处于替代入门单反的阶段，但事实上认可它的用户并不多。

微单为谁而设计

这个标题有点古怪，在近距离接触玩相机的用户之前很难想象他们到底是为了什么选择微单相机，本编前段时间买了个松下GF3，加了个饼干头，闲暇时间四处游走，头一次从专业评测者过渡到轻度玩家，与一些摄影爱好者私交甚广，得知单反相机那硕大的个头诚不是每个人都愿意接受的，复杂的按钮设置也有点拒人于千里之外，这时才感觉到避重就轻其实也很重要。



▲能装在口袋中的相机才是出行必备

“小”就一个字

对于年轻时尚用户和女性摄影者来说，单反相机千篇一律的造型有点不招人喜欢，硕大的机身拿在女孩子手里对其形象也有颠覆。正因如此，个头较小的微单相机造型变化很多，也更加适合年轻时尚用户的品味，则不会有这些烦恼。例如小编刚刚到手的松下GF3，个头与卡片机已经不相上下（用饼干头时），这个相机是博得女孩子欢心的利器。

小编我也曾享受过旗舰相机+大炮狂拍的乐趣，但这显然不适合所有的摄影题材，尤其是当摄影者要与被摄者以平等融合的心来互动时，拍摄者不应该影响被摄人物。这个时候低调、不起眼的小相机就是最佳武器。例如，迷你的宾得Q（下图），小的可以挂在钥匙上。我们在任何场合只要发觉有要记录的东西，即可从容的掏出来按下快门，拍摄已毕装回口袋谁也不会发现（偷拍的不要……）。不过，过于小巧的相机虽然可换镜头但是在传感器尺寸上也会相应变小（宾得Q传感器尺寸为1/2.3英寸），这样一来拍出来的照片画质也会缩水（常规微单相机传感器尺寸为4/3英寸），但比起卡片机拍摄效果还是完胜，其余的特殊效果模式、高清视频录制、焦外虚化效果、SR防抖功能等倒是不会缺失，对画质要求苛刻的时尚玩家还需稍加权衡一下。



CFan推荐产品：
对于女性摄影爱好者小编推荐松下GF3（下图左）、宾得Q（下图右）。





推荐理由： 小巧便携，美观实用。

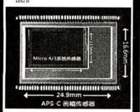
拍照的感觉我的手说了算

大多数使用过单反相机的用户都会对相机的手感加以赞叹，硕大机身带来的好处是抓握感十足，一手扶相机另一手托镜头的感觉实在很过瘾。可是现在到了微单相机上，一只手就搞定了，有点显示不出我的专业。微单相机中索尼NEX系列一向很硬派，弧线形手柄抓很大限度保留了单反相机的抓握感，但是索尼NEX系列的手柄外表是金属质地，我们秋冬季节手持会有点冰冷。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

传感器之争

虽然各家相机都推出了相关微单产品，但是彼此之间却有着千差万别，比如松下和奥巴就都隶属于M4/3阵营，采用的传感器也是4/3规格，而索尼和三星的微单产品则采用了APS-C画幅。至于理光的GXR则可以更换成像组件。尼康也采用了全新的13.2mm x 8.8mm面积大小CX画幅格式传感器。并且各家镜头卡口都不一样。这些都表明了微单市场正进入群雄逐鹿的一个场面。



给摄影初学者的忠告：P档不是"万能档"

摄影实践中有很多适合P档拍摄的对象。通常，P档保证摄影者手持相机能拍摄到清晰图像的前提下首先会选择比较高的快门速度，只有

奥林巴斯系列的手柄虽然抓握感稍逊于索尼，但手柄材质采用了皮革质地增强了握持的稳定性又不会"冰镇"人的手，外观看起来还有点复古，如果不喜欢还可以拆卸掉蒙皮。



▲奥林巴斯E-PL2

CFan推荐产品：

仰拍俯拍我一个姿势搞定

用过佳能单反相机60D的朋友对相机后的可旋转显示屏记忆犹新，在微单相机领域所宣传的是"卡片之薄，单反之用"，这种人性化设计还是有保留的。我们在参加婚礼的现场时，常常遇到新人被一圈嘉宾团团围住，若是高举相机使用过肩拍摄则拍摄者看不到取景器，构图就跟着感觉走了。若是使用比如奥林巴斯E-PL3、索尼NEX系列等相机，无论拍摄者把相机机位摆放于何种位置，只要把显示屏转动即可垂直于目光所向。相比卡片机那种相机后背就是显示屏，拍摄起来要有把握得多。



▲奥林巴斯E-PL3的显示屏可以上下翻转约125度


▲索尼NEX系列相机上方仰角为85度，下方为25度

极限状况我也要拍

有人说微单就是机能退化的单反相机，其实不然。有很多主打性能的微单相机可以应付很多极限环境的拍摄。例如索尼NEX-C3、NEX-5N，感光度可以达到ISO12800这个数值与佳能5D MARK II已经打平。即使在昏暗无光的室内也可手持相机把被摄物体拍清楚，这个功能用于纪实类拍摄很了不起，虽然噪点很多，但把最真实的画面记录下来却是无比重要的。另外，此款产品还可以在热靴上外加闪光灯，很是拉风。



▲索尼NEX-C3感光性能出众

CFan推荐产品：
对于性能要求较高的微单用户，小编推荐索尼NEX-5、奥林巴斯E-PL3。



周璟 zhoujing@cfan.com.cn



当现场光照度不够时，快门速度才逐渐下降（最低到1/30秒），当将光圈开到最大时仍将影响曝光、影响图像清晰度时便会启动闪光灯，保证摄影者获得比较高的图像质量。但P档不能适合所有的被摄对象，一般来说，它适合拍摄亮度比较均匀的中景，不适合拍摄远景以及一些特殊的题材。

1. 室内拍摄

P档适合室内拍摄被摄对象集中而距镜头不太远的场景，因为被摄对象在6米以外的摄距时，依靠P档自动启动的机内闪光灯往往难以满足远距离照明需要，容易曝光不足。

2. 拍摄一般风光照

P档不适合拍摄天空占较大比例的画面，也不适合拍摄光线复杂并呈现为高调、低调内容。

因为P档曝光严格按照平均测光曝光方式，将被摄对象以18%中性灰影调反映出来，这些场合常常需要摄影者调整曝光补偿改善影调。

3. 拍摄雪景等特殊题材

摄影初学者会问：在正常阳光下用相机P档拍黑白灰三个色板，为什么展现出来的都是灰色？

拍摄时指哪打哪有意思

现在微单的显示屏有很多采用了触控屏幕，我们在翻阅照片或系统菜单时都很方便。但有些相机可以用触控屏帮助对焦，这在拍摄时很是讨巧。例如小编的松下GF3，在按下位于机身顶部的iA智能自动按钮之后，屏幕会启动一个“模糊控制”功能。我们就能轻松的通过触摸操作调出只有单反相机才能实现的精彩虚化效果。点触“模糊控制”图标，显示出滚动条，接下来点触并左右移动滚动条，即可调节背景的虚化效果。然后我们只需要按下快门按钮，我们就可以得到一张主题清晰、周边失焦的大光圈浅景深效果照片了。



▲调节景深就是这么简单

微单贵在可换镜头

卡片机之所以拍摄效果不尽如人意，很大一部分原因在于综合功能的内置化（微距、长焦、人像、运动等等），一个固化的小镜头能有什么突出的表现呢？微单相机要拍摄哪一类的照片换上专有镜头就是专业相机，卡片机完败。那么我们在标配镜头之外还应选配何种镜头呢？

小编个人认为最应购置一款饼干头（轻薄定焦镜头），微单相机好不容易将机身做得小巧了，安装上标配镜头还是不能放在口袋里，遗憾啊。若是配备一款定焦的小镜头不但可以方便携带，更有定焦镜头的大光圈、背景虚化等优秀拍摄效果，何乐而不为。



▲饼干头名副其实

镜头转接环也是微单乐趣之一

我们发现越来越多的摄影爱好者使用微单相机时，已经不光局限于使用手上的套头或专用镜头。对于一个可以更换镜头的微单相机来说，利用它数码成像即拍即得的优势，我们可以让那些胶片时代老镜头重现光彩，重新回味一下老镜头的色彩味道。要想转接其它镜头必须要通过微单转接环来实现，目前市场可以买到的转接环主要分原厂和第三方副厂转接环，在价格上原厂明显要略贵于副厂转接环，但是副厂转接环的优势是可转接的镜头种类非常繁多，而根据所转接的不同镜头，其转接环的价格也是有高有底，例如徕卡镜头的转接环就高达1000元，而尼康镜头的转接环区区只有百十来元，商家还是很会做生意的。





▲转接环可以为不同种相机和镜头架起桥梁

目前市场上可以买到索尼NEX卡口和松下、奥巴M4/3卡口两种微单相机转接环，我们粗略统计了一下它们分别可以转接佳能EOS口、尼康AI口、宾得PK口、蔡司Y/C口、宾得M42口、徕卡L39口等镜头，这对于发烧友来说可玩性还是非常大的，就是不知道口袋里的银子够不够我们这般的破费啊，对于那些新手朋友们来说我们还是量力而行，用好手上已有的镜头其它的都是浮云。

上面介绍的这些微单相机转接环，可以让我们在套机头以外，还可以转接其它品牌或相机系统镜头，例如传统胶片135单反镜头、旁轴镜头、电影镜头和120中画幅镜头等。从这些镜头的二手价格上看，最便宜的为日系镜[illegible]大家[illegible]耳曼民族[illegible]的[illegible]系[illegible]我们[illegible]大家[illegible]

其实，这个跟相机的测光系统有很大关系。就是所谓的18%灰度。绝大多数相机（除了专业机之外）的测光系统都固化了一种测光规则：即假设照片整体的亮度为“18%”的亮灰色。所以，就会出现上文所说的情况。

这种测光还会造成别的常见的曝光错误，例如拍摄煤炭，如果不加干预，多半是会拍出像石灰石一样灰色调的；再例如拍摄雪景，雪地多半会显得很脏，完全没有白色的那种洁净的感觉……这都是一类问题所导致的。

由于雪景是很特殊的对象，对曝光要求相当高，曝光不足使得白雪发灰，曝光过度白雪又缺乏层次。因此拍摄雪景时最好对灰板或手背测光，并将使用M档根据曝光读数设定光圈、快门。

不过，P档在实践中确实具有很强的实用性，适合抓拍，要是现场亮度不够，相机还会自动启动闪光灯，也会自动设定最合适的光圈和快门速度等。这对于需要抢新闻、需要万无一失地拍摄到某些场景的摄影者而言也是个重要的保险措施。

介绍几款能转接到微单相机上使用的老胶片手动镜头。



▲福伦达 Nokton 40mm F1.4被转接到NEX-5微单相机上

宾得50mm F1.7为传统135胶片老手动镜头，属于人们常说的标头，成像上自然不会差很多。该镜头目前的价格还是十分便宜的，再配上宾得特有的SMC镀膜和F1.7大光圈，成像色彩一流，暗光下又具有大光圈可以使用，购买这样一支镜头转接到微单上用还是很超值的（网购价格600元左右）。



▲宾得50mm F1.7 PK卡口老胶片手动头

除了日系镜头以外，德系镜头那优秀的成像质量和制作工艺诱惑着每一位摄影爱好者的心。康泰时卡尔蔡司50mm F1.4 Y/C口老胶片手动头，就是一支非常经典的大光圈标头。采用Planar的镜片结构配合蔡司T镀膜，让我们这些使用微单的影友们也能享受一回油润般的德味色彩表现。

如果觉得传统135镜头还不够给力，那还可以尝试转接一支120中画幅镜头到微单相机上。哈苏100mm F3.5就是一支120画幅上使用的人像专用镜头（如下图），别看它光圈不大只有F3.5，但是120镜头的像场确是传统135镜头的几倍之大，在微单相机上拍摄使用，画质效果完胜入门级单反相机。

就目前来说，可以转接到微单相机上使用的老胶片镜头和其他镜头种类非常的多，我们在挑选时也要注意尽量不要购买到镀膜有脱落或划痕的老镜头，因为这会影响成像质量，其次老镜头焦距都是按照原有的相机系统定义的，转接到不同的微单相机上，实际焦距必须会有变化，对于M4/3系统要乘以2.0的镜头系数，而APS-C画幅的微单要乘以1.5或1.6的镜头系数，这些问题大家在够买时要注意。

通过我们上面的推荐介绍，想必大家已经知道了在购买微单相机时还需要购买配件，这些东西对于我们在今后使用相机时是很有用处的。

玩得HI也要注意安全 微单保护套很重要

微单相比于单反其机身体积更为小巧，同时也更便于携带，我们可以把它随意放在任何书包内或是衣服口袋里。但是出于对相机的安全考虑，我们还是有必要为它配个专用相机包来进行携带外出拍摄。微单专用相机包不仅可以保护机身，还有专门保护镜头设计款式，这样一来，我们在拍摄时也不用像原先那样还需要把相机从相机包内拿出来，直接打开保护皮套就可以马上进行拍摄，非常之便捷。现在市面上推出了一种专为微单相机量身体裁的相机保护皮套，不仅外观精致时尚，而且还能起到保护机身免受磕碰，可谓是广大微单用户梦寐以求的东西。



▲避免磕磕碰碰 保护套很重要

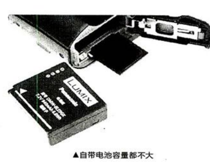


▲哈苏100mm F3.5 哈苏卡口120中画幅手动头

再有，屏幕贴膜也会有效起到保护相机屏幕的作用，尽量选择较为厚实的贴膜即可，诸如清洁类等物品一般商家会以搭送单反形式给予，若是他忘了给咱们，不要忘了索取一下试试（毕竟加在一起的成本也就是10元左右）。

微单备用电池很重要

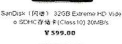
微单体积小于单反相机这是天生的优势，但是小机身的设计导致电池体积大大缩小，容量自然也不会很大，这就造成拍摄时的续航能力不敌单反相机。为此，大家在购买微单时十分有必要再购买一块备用电池来增加拍摄时间。



▲自带电池容量都不大

而目前新品微单相机大多数都采用触摸屏的操作方式，一块3英寸大屏长时间开启，频繁触摸对焦拍摄，这也会造成耗电量剧增。所以，各位朋友要想更好的体验微单相机的拍摄乐趣，置办一块备用电池还是很有必要的，在购买上我们可以选择品质更好的原厂电池或价格低廉的副厂电池，具体还要看个人的实际需求来定。







▲专业高速大容量SD卡 价格不菲

大容量存储卡势在必行

微单相机与单反一样，所拍摄的照片都需要放在存储卡里进行保存，但不同的是，微单相机大多数使用的是SD卡，而索尼微单使用的是自家的记忆棒和SD卡的双卡设计，因此，我们在购买存储卡的时候可以把主要目光投向普及率比较高的SD卡。在购买SD卡时，我们首先要考虑的是SD卡的存储容量，这与单反又不太一样。因为微单相机所拍摄的照片文件量不是很大，一般为5MB~6MB，所以购买普通速度的SD卡就基本够用了。不过高速卡相比低速卡在连拍感觉上更有优势，在拍摄RAW格式照片时存储速度更快。

而在选择SD卡的容量上，我们可以适当的选择16GB或更大的32GB产品，这样在保证存储速度的同时，大容量SD卡还可以帮助我们存储更多的照片。当然对于那些发烧友来说，既追求超快的存储速度又要超大的容量，专业SD卡产品才是他们所需要的，不过价格可能是普通大容量卡的一倍以上。

下表是市售主流微单配置表，摄影爱好者们可以参看以下表格。CF

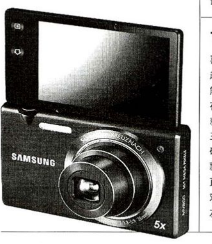
数码微单相机主要参数对比

相机型号	奥林巴斯E-P3	奥林巴斯E-P2	松下G3	松下GF3	索尼NEX-C3	索尼NEX-5C
卡口类型	M4/3卡口	M4/3卡口	M4/3卡口	M4/3卡口	E卡口	E卡口
图像传感器	高速Live MOS	高速Live MOS	高速Live MOS	高速Live MOS	Exmos APS HD COMS	
有效像素	1230万像素	1230万像素	1600万像素	1210万像素	1620万像素	1420万像素
防抖系统	机身内置	机身内置	镜头防止	镜头防止	镜头防止	镜头防止
动态影像拍摄	1080i	720P	1080i	1080i	720P	1080i
取景器	液晶想视屏	液晶想视屏	EVF液晶想视屏	液晶想视屏	液晶想视屏	液晶想视屏
ISO感光度	200~12800	200~6400	160~6400	160~6400	200~12800	200~12800
快门速度	1/4000~60S	1/4000~60S	1/4000~60S	1/4000~60S	1/4000~30S	1/4000~30S
连拍速度	约3张/秒	约3张/秒	约4张/秒	约3.2张/秒	约5.5张/秒	约7张/秒
液晶显示屏	64.1万像素	46万像素	46万像素	46万像素	92万像素（可折叠）	
存储介质	SD（SDHC）	SD（SDHC）	SD（SDHC）	SD（SDHC）	SD（SDHC）MSD	
电池续航	约330张	约270张	约270张	约300张	约330张	约330张
机身尺寸（mm）	122x69x34	115x73x42	115x84x47	113x68x33	110x60x33	111x59x38
机身重量	约321克	约317克	约366克	约265克	约2[illegible]克	[illegible]9克

老范 cf_fan@cfan.com.cn

美眉们的自拍神器

话说现在的年轻人啊，特别是年轻女人啊，特别特别是有点姿色的年轻女人啊，总爱玩玩自拍，当然没姿色的也有不少喜欢自拍的。记得以前咱们给这些自拍族推荐过一款卡西欧的TR-100，如今三星也推出了一款自拍神器，名为MV800。这款机器采用了一块3.0英寸的触控式180度上下可折叠翻屏设计，还搭配了类似智能手机的Smart Touch 3.0使用界面。用户在自拍时通过翻转机身上的主屏就能取景拍摄，双屏相机那寒酸的副屏完全成为了过去时。至于成像效果，1000多块钱的相机完全能够满足大众用户的需求了。



刀锋战士再临

当年摩托罗拉的V3以出色的工业设计被冠以刀锋战士的美名，特点自然就是一个薄，薄得美、薄得帅、薄得大家呱呱叫。进入到智能手机时代之后，摩托罗拉不仅实现了业绩上的咸鱼翻身，以往的锐气也恢复了。该公司近日发布的Droid RAZR手机让人再次想起了刀锋战士的名字，7.1mm的厚度荣膺史上最薄智能手机的头衔。而且RAZR的薄并没有影响到手机的性能，无论是屏幕还是处理器，都是主流高端的配置。这么薄的机器大家可能更担心待机问题，摩托罗拉加入了一个名为 SmartActions 的电源管理软件来进行智能化管理，用上一天应该还是没问题的。



可切换容量的外置硬盘

喜欢用大容量硬盘连着电视看各种片的朋友可能遭遇过一种尴尬，那就是自己买的硬盘超过了2.2TB，家里的电视不能识别支持。日本厂商Buffalo发现了这个问题并提出了自己的解决方案，它即将推出的外置硬盘产品“HD-ALCTU2/V”可以自由在1TB、2TB、3TB容量之间进行自由切换，切换的方式就是拨动前面板右侧的开关左、中、右三个开关，这种设计有点像给硬盘分了区。值得一提的是这款产品的工业设计非常出色，直接摆在电视柜上也非常美观，喜欢收藏观看高清视频的朋友可以关注下。



佳能极限新旗舰

作为数码相机的领导者，佳能一直都颇具老大气质。在外界猜测许久之后，官方终于公开了新一代旗舰的名称：EOS-1D X。这款机器的性能可谓十分奢华，它具备 1810 万像素的全幅感光组件，对焦系统进化为 61 点高密度网状的自动对焦，感亮度达到ISO 204800并具备252区的测光系统。此外还提供了定制化构图网格线与双轴电子水平感测仪这些非常实用的功能和配置。对于那些每天在外面咔咔咔的摄影记者们而言，如今正是向Boss们申请新器材的时机。不过6800美元的这个售价不知道有多少人舍得放血，对这些摄影人而言，人民币对美元汇率上升绝对是好事吧。

先拍照后对焦的光场相机

大家应该都知道，普通的相机在拍照的时候都需要先对焦，这样我们才能得到一个焦点突显的清晰画面。而光场相机呢，则不再需要先对焦再拍照，构图选好一按快门就行。那这样得到的照片一定是模糊的啦？其实不然，我们实现的是由点到面的拍摄，整个光场都被收进相机之中，事后利用计算机可以随意寻找焦点成像。更牛的是，除了焦点随意变，视角也是可变的，那3D照片也就成为了可能（目前3D功能暂未实现）。全球首款光场相机将于明年年初由美国Lytro公司推出，大家可以拭目以待。

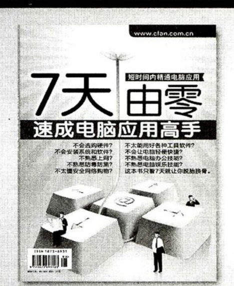
《电脑爱好者》精品图书火爆热卖！



14000招电脑超级技巧宝典

★有史以来最全的电脑全方位应用技巧总汇
★硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽
★成为电脑操作大师的全能武器

定价：25元 邮购代码：SK0230



7天由零速成电脑应用高手

不会装操作系统？不会用工具软件？不了解杀毒防黑？不知道怎么泡网？不懂得网上购物？不了解办公娱乐？不大会解决故障？看了这本书能让你游刃有余。

定价：22元 邮购代码：SK0229



2011《电脑爱好者》普及版精华合订本

★硬件、软件、网络、学、用、玩， 只要你想，我就有
★真轻松、真实惠、真实用、真丰富、真省心
★400页—电脑普及知识的新海洋，全新梳理存留2010全年普及版杂志内容
★DVD光盘囊括《电脑爱好者》（普及版）6年内容合订全集

定价：29.8元 邮购代码：CFA2011



18年《电脑爱好者》+6年普及版合订本集成光盘

★一张光盘 收尽电脑的过去与现在
★告诉你想知道的一切:IT四库全书
★1993～2010年 十八年《电脑爱好者》杂志电子版
★2006～2011年 六年《电脑爱好者》普及版杂志电子版

定价：18元 邮购代码：CFA18

邮局汇款：北京128信箱 邮编：100036 收款人：北京《电脑爱好者》杂志社 请在汇款[illegible]栏注明邮购代码。为方便我们与您联系，请留下联系电话。 在线订购：http://book.c[illegible]go.c[illegible]

王健 wangjian@cfan.com.cn

低价格≠低性能

低价平板电脑“不低端”



昂达Vi20W加强版（全志A10方案，699元）接口丰富，性价比出众

自iPad诞生，平板电脑便成为了消费者眼中的香饽饽，引得昔日笔记本、MP4、家电等领域的厂商争先加入这个全新的战场。时至今日平板电脑型号的数量已不下百余款，但价格却从几百元到数千元不等。那么，处于价格两级的产品差距到底在哪里，低价平板到底值不值得选择呢？

俗话说，便宜没好货，好货不便宜，低价平板电脑也曾经历过如此境遇。还记得去年的“国美飞触1代”平板电脑吗？这款搭载威盛WM8505方案设计（ARM9核心，300～400MHz）的产品性能极低，连最基础的上网应用都很勉强，只能算是运行Android系统的MP4（视频播放能力也非常不理想），但仍被国美炒到了999元。可以说，当初低价平板所采用的ARM9（如瑞芯微RK2808/ RK2818）或ARM11（如Telechips TCC8902）核心方案的性能都很不理想，但在当时厂商的炒作下仍被冠以“低价iPad”的称号，正是在这种不给力产品的“炒作”下，很多用户对低价平板都失去了信心。但是，随着Cortex-A8/A9核心国产方案的出现，如今的低价平板已经一改往日缺陷，在操作体验和性能方面已经可以向更高端的平板产品发起冲击。



酷比魔方U9GT
（RK2918方案，1499元）IPS屏幕显示效果非常出色

现在的低端“不低端”

出于工作的原因，笔者最近接触到了很多基于瑞芯微RK2918以及全志A10等国产新平板方案设计的低价国产平板，从操作的体验来看，这些产品都可流畅运行Android 2.2或以上版本的系统，在最常用的网页浏览和在线视频方面的体验也相当出众，手指捏合放大缩小的过程很流畅，最关键的是可以更完美地支持网上下载的高清视频，无论720P还是1080P，无论是RMVB还是MKV，几乎任何格式的文件都能轻松播放而无需转换，通过机身上的HDMI接口还能直接输出到家里的平板电视上，单从视频播放能力上就足以让包括NVIDIA Tegra 2（Cortex-A9核心，1GHz）在内的双核处理器汗颜。

表1	高端组	主流组	低端组
处理器	NVIDIA Tegra 2 TI OMAP4430	三星S5PV210 TI OMAP3600	瑞芯微RK2918 全志A10
内存容量	1GB	512MB	512MB
系统版本	Android 3.x	Android 2.x	Android 2.x
屏幕	7英寸~10英寸	7英寸~10英寸	5英寸~10英寸
游戏性能	★★★★★	★★★☆	★★★☆
视频性能	★★★★	★★★☆	★★★★★
参考价格	2499元起	999元起	499元起
代表产品	华硕EeePad TF101	三星Galaxy Tab P1010	昂达Vi20W加强版

另一方面，Android 2.x/3.x对双核的优化还不完美，而Android系统中也不存在特别耗费资源的游戏或软件。可以说，在Android 4.0和针对多核优化的游戏或软件来临之前，表1中高端组平板能玩的游戏，低端组平板也能运行。根据笔者的使用体验，基于最新国产平板方案设计的产品，在《愤怒的小鸟》、《水果忍者》一类休闲大作面前毫无压力，绝大多数Gameloft高清3D游戏也能较为流畅的运行。当然，受成本和定位的限制，我们也不能指望这些低价平板的做工能有多么精良，但高端组平板所能实现的娱乐功能，低端组产品的确是足以胜任了，而且开销还不及前者的1/3。

小提示：国产方案的不足

由于低价平板的方案多为国产芯片，影响力相对有限，因此很难从谷歌那里得到太多的优势资源，在系统的优化、升级速度等方面总会逊色一些。此外，像Gameloft旗下的高清3D游戏都需要针对具体处理器开发相应的数据包，因此即便国产方案的性能可以达到高通、三星、德州仪器的水准，但在游戏的兼容性方面很难达到100%（主要以带数据包的3D游戏为主）。

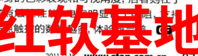
你到底需要什么？

回到正题，如今银子是越来越不好赚，此时就凸现理性消费的重要性了。对咱们老百姓而言，钱一定要花在实处，尽量避免盲目追求潮流而勒紧裤腰带过日子。双核+Android 3.x系统的高端组平板是好，但2000多元的开销着实不低。因此在选购平板前一定要先问下自己，买平板到底是为了什么？如果你买来平板后只是用于普通的上网、视频、漫画和游戏，基于最新国产平板方案设计的主流产品真的已经比较理想了，手头拮据可以选择600元左右的7英寸产品，对做工和屏幕要求较高的则可以关注10英寸+IPS屏幕的千元级产品。

小提示：高端＝不保值？

像平板电脑和手机这种数码产品，更新换代的频率极高，买后就会步入逐渐贬值的大道。从这个角度来看，中高端组的平板相对是最不保值的。以摩托罗拉XOOM的价格走势为例：XOOM国内上市时高达4999元，在几个月的时间就跌倒了现在的2899元（京东9月中旬报价），待年底四核XOOM2上市后可能还会再降，让众多使用者感叹“伤不起”。因此，如果你不希望自己的“新进资产”在短期内就大幅缩水，要么就选择苹果iPad 2（相对最保值，其它品牌上市价越高，今后贬值越厉害），要么就根据当前的需求，选择够用就好的低端组平板电脑，这类产品再贬值也不会亏太多。

需要注意的是，像RK2918和A10等最新平板方案，作为单纯的处理器其性能绝对够用，但基于这些方案设计的平板产品是否好用还得看厂商的诚意。除了用料做工以外，选择低价平板的重点应该放在视觉体验和操作体验上，前者考验的是屏幕本身的色彩表现和可视角度，后者则在于多点[illegible]明显[illegible]多点触控的数[illegible]，体验[illegible]



王健 wangjian@cfan.com.cn

3000元的实用之选
上网本“套装”选购攻略

小张找到了一份摄影楼的工作，每天都需要扛着相机在郊外给客户拍照，临时用笔记本筛选照片，回家后还得自己PS客户挑选的照片，好不辛苦。为了便于员工办公，公司给了小张3000元的预算用于购置笔记本。就这么一点预算，什么样的笔记本才能符合小张的需求呢？



上网本和显示器套装更适合对游戏性能需求不高的用户

3000元是不少家庭或用户对选购电脑的最高上限，可是，这个价位可以买到什么呢？要性能吧，这点钱根本不够用，DIY攒机又无法移动办公；要实惠吧，这价位的笔记本性能的确不给力，而且屏幕显示质量也很一般。其实只要你对游戏不感冒，并有着和小张类似的使用需求，不妨将目光投向小巧实惠的上网本，3000元左右的“上网本套装”绝对可以让你获得事半功倍的体验。

为什么选择上网本

3000元左右虽然可以买到配备英特尔SNB处理器（多为SNB核心的奔腾双核或赛扬双核，集成HD3000核芯显卡）甚至GT520M级别独立显卡的笔记本，但这些产品大都隶属各品牌旗下的低端家族，在整体做工方面可能显得不那么精致，也会存在些许功能上的缺失，便携性更难以令人满意。此外，3000元的笔记本最多也就是1366×768的标准分辨率，限于成本的制约，屏幕在色彩表现和可视角度方面的表现一般。就性能而言，这类产品可以在较低画质下体验大型3D游戏，但想在画质和速度之间取得平衡就不太现实了，属于高不成低不就的范畴。

反观上网本，虽然在性能上差强人意，但却拥有传统笔记本所无法比拟的优势：外出时可以轻松塞进包包中，不会成为旅途中的累赘；处理器功耗极低，可充当下载机的角色24小时不间断下载电影，机身小巧且配有HDMI接口，可像HTPC一样藏在角落并和家里的液晶电视相连。所谓性能较差也只是相对而言，玩3D游戏肯定不是上网本的强项，但论及日常的上网、制表、PS绘图、网页游戏等基础操作对它都没有太多压力。目前上网本的价格普遍在1600元~2000元之间，省下来的预算还可以再另配一款全高清级别的显示器，其显示效果绝非普通笔记本可比，可以更好地还原图片上的每一处细节。如果你的需求和小张类似，“上网本+液晶显示器”的套装无疑更为实用。接下来，笔者就简单谈一谈如何挑选和上网本搭档的显示器和键鼠外设，以及上网本连接显示器后，在使用中的一些经验和技巧。

火速链接

有关上网本硬件平台的解析，以及选购中的注意事项，请参考《电脑爱好者》第17期P86页《办公娱乐多面手 低价上网本选购有门道》这篇文章。

CFan推荐上网本

ACER AO522-C6Ckk

基本配置：
AMD C60+1GB+250GB+HD6290，1.3kg

虽然屏幕仍为10.1英寸，但ACER AO522-C6Ckk的分辨率却达到了1280×720像素，显示效果更细腻。这款产品另一大亮点在于选用了AMD C60处理器，集成HD6250显示核心，而且CPU与GPU都支持动态超频，在不牺牲稳定性的前提下提升游戏性能。性能上，AO522-C6Ckk可以在中



低画质下较为流畅地运行《魔兽世界》级别的大型网游，与采用Atom处理器的上网本相比更适合热爱1080P高清和主流3D游戏的用户。

三星N145-JP05CN

基本配置：
Atom N455+1GB+320GB+GMA3150，1.24kg

三星N145并没有采用双核处理器，不过单核的Atom N455（1.66GHz）性能也说得过去，标配的6芯锂电池可以提供最长8.5小时的续航能力。与其它上网本相比，三星N145的特色是外观设计颇为取巧，在机身周边配有红色夹心层装饰，一体化设计风格的屏幕转轴，也可更加方便的调节屏幕的角度。



王健 wangjian@cfan.com.cn

华硕EeePC 1001PXD

基本配置：
Atom N455+1GB+250GB+GMA3150，1.1kg



华硕EeePC 1001PXD在配置上并无优势，但论轻薄程度，在上网本中绝对属于轻盈级选手。这款产品的重量只有1.1kg，最薄处也仅有2.6cm，圆滑纤薄的机身曲线也便于外出携带。可惜的是，为了实现极致轻薄，这款产品仅标配3芯锂电池，续航时间大约在4小时左右。

上网本的“显示搭档”

上网本的轻薄便携优势可以让它成为你外出时的贴心伴侣，但要在家中看电影或长时间上网，其过小的屏幕和较低的分辨率会严重影响视觉效果。好消息是，现在绝大多数液晶电视都配有HDMI接口，而大尺寸的液晶显示器价格也不算贵，它们都能帮助上网本拓展视野，在家中为你实现更震撼的视觉享受。

在切割成本和用户认知的帮助下，如今显示器市场基本上已经是16：9的天下，与纠结于显示比例相比，不如将精力放在显示效果与用眼舒适的角度上。就显示效果而言，推荐支持全高清分辨率（1920×1080像素），采用LED背光（省电），并配备IPS显示面板（现实效果较好）以及HDMI接口的产品。就用眼舒适来看，则应优先挑选大点距的产品（看文字不累，适合长时间使用）。目前21.5及以上尺寸的显示器都可达到全高清的标准，其中23/23.6/24英寸比较适合长时间使用，其中23英寸的点距虽然相对较小，但其显示的文字并没有小到很夸张，而23.6英寸和24英寸的点距非常接近，肉眼很难看出区别。因此，笔者建议为上网本找一款23英寸或以上尺寸的显示器搭档，弥补上网本自身显示性能的缺陷。

规格参数	16:10/点距	16:9/点距
18.5英寸	无	1366×768/0.300mm
19英寸	1440×900/0.283mm	无
20英寸	1680×1050/0.258mm	1600×900/0.276mm
21.5英寸	无	1920×1080/0.248mm
22英寸	1680×1050/0.282mm	无
23英寸	无	1920×1080/0.266mm
23.6英寸	无	1920×1080/0.272mm
24英寸	1920×1200/0.270mm	1920×1080/0.277mm
27英寸	无	1920×1080/0.311mm
27.5英寸	1920×1200/0.309mm	无

点距数据仅供参考

CFan推荐显示器

ACER A231HLBbmii

ACER A231H价格不算便宜，但却采用了LED+IPS组合的屏幕，对比度更是高达1亿：1。值得一提的是，A231H内置两组HDMI端口，在与上网本连接的同时还可接驳类似PS3等游戏机，而其内置的音箱也能帮助上网本发出更震撼的音效。



其它推荐	基本配置	特色	价格
AOC E2351F	23英寸LED+TN屏幕	可变身数码相框的造型	899元
优派 VA2405-LED	23.6英寸LED+TN屏幕	采用全新WLED技术	1099元
戴尔 U2312HM	23英寸LED+IPS屏幕	屏幕可旋转方向	1399元
三星 S24A350H	24英寸LED+TN屏幕	支持5种视角调节模式	1499元

上网本的“控制搭档”

当上网本与显示器或液晶电视连接后，如果你还在用上网本自身的键盘打字，除了手感不佳以外，上网本自身的屏幕也会阻碍你的视线。此时最佳解决方案就是另配一套无线键鼠套装，远程对上网本进行操作，还可以将上网本藏在显示设备后面，保持桌面的整洁。

为上网本挑选键盘和鼠标，尽量选择同一品牌的键鼠套装，这样用一个Nano接收器就能同时接驳两个设备，从而减轻上网本USB接口的负担。其它就没什么可说的了，只要你用起来手感够舒服，对外观造型满意就可以了。

CFan推荐键鼠套装

雷柏8300 HTPC无线套装

绝大多数笔记本想调节音量都需要同时按下“Fn+组合键”的形式，用外置键盘时再操作上网本自身键盘肯定不太合适。而雷柏8300无线套装则可轻松解决上述难题，其配备了多达20个多媒体及OFFICE快捷键，键盘自带滚轮及音量旋钮，我们可以提前将常用的功能设置其中以便日后操作，非常方便。

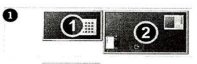


其它推荐	特色	价格
富勒KA99G	标准工况下一节电池可使用2年	89元
多彩8500G	带金属拉丝效果的宽大手托	119元
罗技MK270	优联技术可同时与6款罗技无线产品相连	149元

上网本也能“一心两用”

前文提过，只有10英寸屏幕，且分辨率只有1024×600像素的上网本实在不适合长时间办公，当程序打开稍多就会相互遮挡，想同时聊QQ、PS修图、查资料，只能以牺牲每个窗口的显示面积为代价，或在多个窗口来回切换，好不麻烦。当你为笔记本找到合适的“显示搭档”后，上述问题就迎刃而解了，让上网本轻松实现“一心两用”。现在的上网本基本都标配HDMI和VGA接口，可以轻松和显示器或液晶电视相连（建议用HDMI，除了图像清晰以外还可直接调用显示设备内的音箱而无需连接音频线）。连接好后先在桌面鼠标右键选择“屏幕分辨率”，在多[illegible]项中选择[illegible]扩展这些[illegible]（见图1）[illegible]来[illegible]

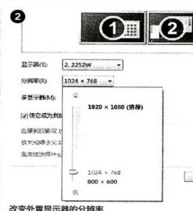
王健 wangjian@cfan.com.cn



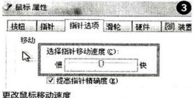
选择扩展模式，建议将上网本的屏幕设置为主显示器

的画面就成为上网本屏幕的一部分了，你可以将PS窗口直接拖到外接的显示器上，在上网本自身的屏幕上聊QQ，看网页。

上网本的分辨率多为1024×600，但显示器分辨率则高达1920×1080，在扩展模式下，当鼠标从显示器屏幕移动到笔记本屏幕时会因为纵向分辨率的不对应而出现鼠标被“卡住”的情况。解决方法有二：第一种是在“屏幕分辨率”设置中拖动1号屏幕让其上边或下边与2号显示器对齐，这样在移动鼠标时只需贴着上下边移动就可以了。第二种则可以将外接显示器的分辨率调整和笔记本屏幕相近（见图2），虽然显示效果会有所牺牲但可以解决鼠标被卡住的问题。此外，扩展模式会让显示范围扩大，如果鼠标移动速度变慢了，可以进入控制面板，打开“鼠标”属性窗口，切换到“指针选项”（见图3），根据实际需要拖动指针移动速度的滑块。



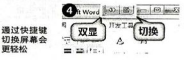
改变外置显示器的分辨率



更改鼠标移动速度

小提示：双显示器如何快速切换

想将程序窗口在两个显示设备间移动，每次都需要拖拽一下很不方便。此时我们可以通过“UltraMon”（下载地址：http://www.skycn.com/soft/13077.html）辅助主副显示器之间的窗口切换。安装该工具并打开后，系统中的大部分软件除了原来的最大化、最小化和关闭按钮外，还会增加两个按钮，单击“双显”按钮会让软件在两个屏幕中显示，也就是软件的整个界面会显示在两个屏幕中，单击“切换”按钮可以让软件在另外一个显示器中显示（见图4），非常方便。



通过快捷键切换屏幕会更轻松

总之，我们可以将上网本视为带屏幕的HTPC，自身就能完成普通笔记本的工作（游戏除外），接上显示器或电视就能获得感官上质的飞跃。与普通笔记本相比，上网本的采购成本极低，而23英寸的全高清显示器价格也不贵，花同样的钱，上网本和显示器套装的组合可以胜任更多的使用环境，而代价仅仅是游戏性能的缺失。只要你不是游戏迷，这个缺点还是可以直接PASS掉的吧？

CFan点评榜 最具争议产品

惠普4325S-VM071AV笔记本

参考价格 2799

点评：北京 naka

基本配置：13.3英寸＋AMD P360＋2GB＋320GB＋HD4250集显

惠普4325S-VM071AV的价格很实惠，但它所用的P360还是AMD去年的Athlon II系列的处理器，2.1GHz的主频看似虽高，但性能却不如最新的A4-3300M（1.9GHz），而且HD4250集显的性能也不太给力，很多新出的3D游戏（如英雄联盟）玩起来都会卡。此外，这款产品为了节省成本还把摄像头给简化了，笔记本本来USB接口就不多，再单拿出一个给外置USB摄像头用很不划算。如果想给4325S升级内存或硬盘，得把整个C面拆开，对普通用户而言难度太高。总之，这款机器只适合不玩游戏，预算很紧张的同学，如果你偶尔还会玩游戏，建议再添几百元，选择搭载AMD A4系列APU或英特尔SNB架构奔腾双核处理器的机器。

台电P76平板电脑

参考价格 499

点评：上海 老李

基本配置：7英寸＋全志A10＋512MB内存＋8GB存储

当初是冲着海报上宣传的1.5GHz A10方案才买的这款产品，后来才发现A10还是Cortex A8架构，A10只是一个型号而以，而且频率也只能跑在1GHz上，顿时有种“冤大头”的感觉。还好台电P76的性能还不错，看视频很流畅，绝大多数游戏也能流畅运行，但最悲剧的就是P76的电阻式触摸屏幕，只能模拟2点触控，虽然看网页和玩《愤怒小鸟》时可以双手指放大缩小，但在Gameloft游戏中就原形毕露了：按住一点时另一点无法感应到，没办法左右手同时操控，类似《实况足球》和《斯巴达勇士》等游戏时很容易就被KO掉。给我的感觉就是没用电容屏的平板不是真平板，很多操作都会受到影响。

索尼Tablet S平板电脑

点评：上海 沙加

基本配置：9.4英寸＋NVIDIA Tegra 2＋1GB内存＋16GB存储＋5000mAh电池，598g

索尼Tablet S系列平板的特色在于设计颇具“书卷气息”，独特的造型的确吸引了不少眼球，但其硬件规格与常见的双核平板并无差别，3688元的价格却和iPad 2持平。摩托XOOM降到2999了，华硕EeePad更是低至2799元，索尼品牌再响也难以抵消价格上的鸿沟，如果Tablet S能早几个月上市也不会如此尴尬。不过，网传索尼要将PS/PSP平台的游戏移植到自家的Android平板身上，如果此消息属实，Tablet S的高价格貌似还能被勉强接受吧？当然，我更希望今后能有牛人将此功能移植到非索尼的平板身上。



王健 wangjian@cfan.com.cn

系统保留分区惹人厌
如何隐藏Win7中的100MB/200MB分区

阿蒙新买笔记本的硬盘中包含一个100MB的磁盘分区，觉得没用就“手欠”将其格式化了，结果第二天笔记本再开机时却自动进入系统还原界面从而无法正常进入系统，捣鼓了半天无果只能将系统恢复到出厂状态。那么，这100MB的磁盘分区到底是干什么用的？如果怕误操作能否将其隐藏吗？

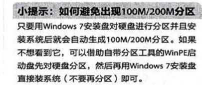
当笔记本安装Windows 7系统时会自动产生一个100MB或200MB的分区，里面保存着系统/磁盘引导的数据，有些笔记本在出厂时是可以在计算机中看到这个分区（处于可见状态）并能对其进行操作的。如果不小心破坏了其中的信息就会损坏硬盘的分区表，轻则导致其它分区不见了（盘符消失），重则无法正常进入系统。因此，为了避免误操作，如果你笔记本的100MB/200MB分区处于可见状态，笔者建议手动将其隐藏，避免被不知情的家人或朋友破坏导致“杯具”出现。

小提示：如何避免出现100M/200M分区

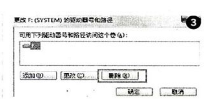
只要用Windows 7安装盘对硬盘进行分区并且安装系统后就会自动生成100M/200M分区。如果不想看到它，可以借助自带分区工具的WinPE启动盘先对硬盘分区，然后再用Windows 7安装盘直接装系统（不要再分区）即可。

隐藏100MB/200MB分区

隐藏100MB/200MB分区其实很简单，以笔者的笔记本为例，存在一个100MB的F盘（见图1）。先在开始菜单中先右键点击计算机，依次进入“管理→计算机管理→磁盘管理”，在磁盘管理界面中再用鼠标右键点击F盘的图标并选择“更改驱动器号和路径”（见图2），在弹出来的对话框中点击“删除”按钮（见图3），不用理会确认提示，直接点“是”即可删除F盘的驱动器号（处于隐藏状态），从而完成隐藏该分区的目的。今后在计算机中将不会出现这个100MB/200MB分区（见图4），如果想恢复只需重复操作一次，为其再赋予一个驱动器号即可。CF







卷	布局	类型	文件系统	状态
	简单	基本		状态良好 (恢复分区)
(C:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (启动, 页面文件
(D:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (逻辑驱动器)
(G:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (活动, 主分区)
SYSTEM	简单	基本	NTFS	状态良好 (系统, 主分区)

该分区的盘符消失了，计算机中也将不再会显示



半月健谈

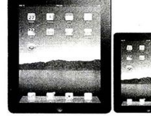
更小的iPad，可能吗？

上期健圣曾和大家聊到了Kindle Fire，亚马逊将用这款仅售199美元的7英寸平板来狙击iPad所无法涉及的低端领域，面对竞争对手的挑衅，苹果还能hold住吗？俗话说“皇上不急太监急”，人家苹果自己还没表态呢，网上有关iPad Mini的消息便大肆流传开来了：首先是苹果供应链传出苹果要推iPad Mini的流言，接下来又传出三星和友达都已经将7.85寸屏幕样本交给苹果的信息，难道更性感更便宜的iPad真的要来了吗？

其实早在iPad 1代刚出不久，业内便传出苹果即将推出小尺寸iPad的消息，无奈乔布斯“大神”对7英寸或更小尺寸的平板表现的非常憎恶，因此相关消息曾一度被尘封了起来。如今乔布斯已经不在，而用户对iPad Mini的呼声又已经很高，用于孕育iPad Mini的土壤似乎已经准备就绪，接下来就看苹果的最终答案了。总之，健圣还是非常期待iPad Mini这种小尺寸产品的，假设它真的存在，势必会对国内的平板市场造成深远的影响。

iPad Mini除了尺寸更小以外，还被冠以“廉价版iPad”的称号，其销售价格有望控制在200美元以内（传言，健圣可不负责哦），和Kindle Fire持平。反过来再来瞧瞧国内200美元（约1274元人民币）能买到啥？最多也就是联想乐Pad A1之类的单核平板，而类似ACER Iconia Tab A100（Tegra 2方案，2499元起）、华为MediaPad（高通MSM8260方案，2788元起）等7英寸双核平板的价格又太高。即便iPad Mini最终价格超过了300美元，也能迫使上述高端双核平板“狂降”迎击，大幅拉高7英寸平板电脑配置的入门标准，让消费者以更低的价格享受到更强悍的性能。

和iPhone不同，iPhone在苹果产品线中的任务就是榨取高额利润（iPhone 4S单机利润最高可达500美元以上），而iPad则负责一统平板江湖的任务，用相对合理的售价打压





其余品牌的产品，获取最高的市场份额。在10英寸的平板市场，iPad 2的任务已经完成，但在10英寸以下的便携平板市场，苹果目前还无法拿出有效的武器。在其它品牌发力高端7英寸平板市场的今天，苹果确实也有必要通过iPad Mini来一场小尺寸平板的终结战役。从健圣的角度来看，iPad Mini如果确实存在，价格无需定在不靠谱的199美元，哪怕是399美元也足以将其它品牌的类似产品彻底打回原形，出现空前的抢购热潮。但是，如果iPad Mini真的过于实惠，自然也会对苹果自家10英寸的iPad 2产生冲击，因此我们也不要指望iPad Mini可以[illegible]到Kindle Fi[illegible] CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

本市播报

媲美iPad 2 华为MediaPad

7英寸双核平板家族又添新成员，它就是来自华为的“MediaPad”。这款产品采用了高通1.2GHz双核处理器，集成Adreno220图形核心，性能上足以挑战NVIDIA Tegra 2处理器。与ACER A100等同类产品相比，MediaPad拥有更精湛的做工设计，采用了一体成型的金属外壳，就品质而言绝不逊于iPad 2。此外，MediaPad屏幕的分辨率也达到了1280×800像素（其它7英寸平板多为1024×600像素），IPS材质也保证了出色的视觉效果。如果你觉得10英寸平板的体积太大，想选一款做工、性能、显示效果出众的小型号平板，这款MediaPad应该算是你的最佳选择之一。



华为MediaPad

新一代赛扬双核杀到

继SNB架构的B940/B950奔腾双核之后，英特尔赛扬双核也终于搭上了SNB的末班车，以“B800”的型号杀入到了低端笔记本战场。新一代赛扬双核B800的主频为1.5GHz，拥有2MB高速缓存并集成HD3000核芯显卡（650MHz~1GHz）。由于定位低端，B800将不再支持Quick Sync Video（高速转码）和Wireless Display（无线视频）等技术，整体性能和AMD A4系列APU相当。如果你的预算不足3000元，现在就可以关注下搭载新赛扬双核的产品了！

型号	基本配置	参考价
ThinkPad E520（1143-CLC）	15.6英寸+B800+2GB+320GB+HD3000	2799元
惠普CQ43-305TU (QG339PA)	14英寸+B800+2GB+320GB+HD3000	2799元
华硕X84EB80LY-SL	14英寸+B800+2GB+500GB+HD6470M	3199元

苹果MacBook Pro免费升级

一直持币观望的“果粉”有福了，最近苹果全面更新了MacBook Pro系列笔记本电脑的配置，对处理器、显卡和硬盘都做出了小幅升级。此外，新MacBook Pro还加入了高速的Thunderbolt技术，以及高清的FaceTime摄像头。通过Thunderbolt端口，用户可以连接多种多样的新式Thunderbolt外设，串接包括显示器在内6个设备，实现即插即用。总之，新MacBook Pro拥有更高的配置和更实用的功能，但价格却和旧款相同，13英寸8998元起，15英寸13998元起，17英寸18998元起，可谓“加量不加价”。

ACER Aspire 4750G升级版上市

酷睿i5+GT540M的配置尚不足4000元，ACER 4750G系列凭借性价比优势在低端市场颇受欢迎，如今此系列的升级版：Aspire 4752G系列已经上市。与4750G相比，4752G采用了动感十足的“水波纹理”外观，就视觉效果而言更为讨好用户的眼球，而蓝牙3.0功能的加入也方便了与无线设备的连接。硬件规格方面，4752G并无明显改进，依旧是SNB处理器与GT540M/GT520M显卡的组合，因此不要指望4752G在性能上会有多少突破。作为新品，4752G系列的上市价格还略显偏贵，同规格的配置要比4750G贵上300~500元，感兴趣的同学不妨再稍稍观望一段时间，等4752G的价格和4750G接近时再出手。CF

ACER Aspire 4752G系列

本友会

刘凤奇：笔记本硬盘太小，请问现在买多大的硬盘升级合适？

健圣：近期不建议升级硬盘，因为泰国洪水的问题导致硬盘产量锐减，现在500GB的笔记本硬盘已经涨到了500元左右，较前几个月贵了百元左右呢。所以健圣建议你再耐心等等，待硬盘价格回落后再出手也不迟。至于升级的容量，750GB硬盘应该是最具性价比的，正常情况下价格只比500GB贵几十元左右。

an13207：我想买一个1000元以下的平板，现在看中了台电T760VE、蓝魔W3HD和联想A1，不知道选哪个？

健圣：选千元级平板电脑的关键在于看它们采用了哪种芯片方案（处理器），以及屏幕的显示效果。就你提到的三款产品而言，台电T760VE和蓝魔W3HD都选用了瑞芯微RK2918方案，理论性能完全相同，差别仅在于产品的外观做工设计，以及屏幕的显示和触控效果，相对而言支持5点触控的台电T760VE更易操作，也更值得选择。而联想A1则选用了德州仪器OMAP3622方案，对游戏的兼容性好一些，但视频播放并不给力，720P基本就是极限了，如果你喜欢在平板上看高清视频，A1并非首选，但如果你没事还会驾车外出，那支持GPS功能的A1就远非其它两款产品可比了。综合来看，联想A1的质量和售后最好，但性能表现一般，而台电T760VE和蓝魔W3HD的做工稍逊，但功能上更为实用。

产品	屏幕	芯片方案	参考价
台电T760VE	7英寸（1024×768，5点触控）	瑞芯微RK2918	899元（8GB）
蓝魔W3HD	7英寸（1024×768，2点触控）	瑞芯微RK2918	899元（8GB）
联想A1	7英寸（1024×768，2点触控）	德州仪器OMAP3622	999元（2GB）

感知风的去向：我想买能玩《NBA 2K12》、《尘埃3》和《极品飞车15》等大作的笔记本，请问15英寸大屏的产品中有哪些高性价比的选择呢？

健圣：想流畅体验上述单击大作，关键在笔记本CPU和显卡的搭配。健圣推荐搭载酷睿i5处理器的产品，睿频加速后可达3GHz左右，高主频对游戏速度的影响还是比较明显的。在显卡方面，HD6630M和GT540M应该是入门的选择，如果可以买到搭配GT555M或HD6670M显卡的产品会更好，只是此类产品价格稍贵一些。综合来看，健圣比较推荐下表中的产品，几款笔记本各有特色，其中索尼偏时尚、华硕N55游戏性能更强、ThinkPad做工键盘手感出众、ACRR和华硕A53的性价比出色。如果你的预算有限，还可考虑这些产品中搭配酷睿i3的低配型号，显卡和功能是一样的，价格会便宜很多。

型号	基本配置	参考价
索尼VPCCB38EC/R	i5-2430M+2GB+640GB+HD6330M	5999元
华硕N55XI241SF-SL	i5-2410M+4GB+500GB混合硬盘+GT555M	5899元
ThinkPad E520	i5-2430M+2GB+320GB+HD6330M	5699元
ACER AS5755G	i5-2430M+4GB+750GB+GT540M	4799元
[illegible]3X[illegible]3SV-S[illegible]	[illegible]+2GB[illegible]+GT540[illegible]	44[illegible]



数码宠物的音响韵味

解析漫步者M0苹果版五大关键词

最新的苹果发布会令果粉略有失落，而随后乔老爷子去世的消息更让这份失落变成了伤感。不过生活仍在继续，各类水果新品及其周边设备也将继续伴随我们，比如新近上市的漫步者M0，就是对乔帮主的另一种致敬方式。此前我们已经详细介绍了这款产品苹果支持功能，那么这个灵气十足的数码宠物，在最为核心的音质上又有着怎样的表现呢？

关键词一：全新单元

漫步者对于微型音箱有着深厚积淀，此前的M2就凭借卓越的音质赢得广大爱好者乃至发烧友的高度肯定，M0苹果版则采用了全新的1.5英寸全频带铝振膜扬声器，保持着漫步者一贯的音质水准。

关键词二：360° 音场

M0苹果版将扬声器巧妙设置在闹铃的“耳朵”部位，与音箱整体完美融合，毫无突兀之感。当然，这个耳朵也大有玄机，在“耳朵”下部有一个反射锥，与全频带单元的振膜相对，盆锥配合组成360度立体声扬声器系统，家居环境下随意摆放，均可实现全范围收听。





关键词三：钕铁硼磁体

对于这款现代工艺打的数码宠物，漫步者用料同样充足。在钕铁硼磁体价格节节攀升的情况下依旧采用这一高性能磁体，它的加入，让单元更加小巧的同时，还会大大提升单位体积内的磁密度，增强对音圈的控制力，显著提升了扬声器的瞬态性能。

关键词四：更强电路

虽然与M0pro造型基本一致，但漫步者M0苹果版并非简单沿袭前作，除针对苹果产品特殊配置外，内部电路也进行全新设计，比如具备音调功能的音量控制器件，比如性能更为出色的TDA7491P芯片，这颗D类功放芯片标称功率达到2*10W，大功率输出带来更优秀的控制力，也带来更大的声压。

关键词五：E.I.L.C.

M0苹果版还集成了此前漫步者M系列众多高端产品所应用的专利E.I.L.C.设计（漫步者智能响度控制），有效弥补了微型音箱单元中低音的不足，并对部分高音略微修正一番，低频下潜更深，这也是漫步者首次在微型音箱上应用此项技术。

漫步者M0家族以其复古闹钟造型在市场上有着极高的辨识度，也得到消费者的广泛青睐，不过虽是可玩性十足的数码宠物，漫步者也并未忽视其作为音箱最核心的部分——音质，经过全新的设计与调校之后，M0苹果版听感更为出色，中频深厚，低频的量感也有明显加强，颇有音响的韵味，真正做[illegible]有声有色，[illegible]苹果传递的[illegible]更好听

老范 cf_fan@cfan.com.cn



推土机成为第一款桌面级八核心处理器，并且主打超频能力

推倒重来的AMD推土机

●文/Air Force

面对Intel频繁更新构架和工艺步步紧逼的战略，AMD提出了高低搭配的应对方式。其中面对低端市场的APU早已正式上市，而主攻高性能市场的“推土机（Bulldozer）”则时至今日才缓缓驶来。

多快好省的推土机设计思想

与仓促应战的K10/K10.5架构不同，K15家族的推土机并非是在已有架构上的小幅改进与更新，而是从根本上改变了处理器底层的架构设计理念，将处理器进行了模块化分割，从而希望能够创造出更为灵活高效的整体架构。AMD雄心勃勃的宣称，与K10系列相比，基于Bulldozer架构的处理器能够在每瓦特性能上大幅提升30%~100%，成为“有史以来最高性能的单线程和多线程计算核心”。

同样是模块化理念，Bulldozer与Intel在Nehalem上就已实现的模块化设计截然不同。后者的“模块”是在处理器芯片内部进行功能模块分割，从而能够简单的扩充或削减计算内核的数量。而Bulldozer则是对计算内核架构本身进行模块化设计，通过多模块的组合创造出具有更好适应性与更加效率的计算内核。这样一来八核心的实现估计又会让Intel苦恼一段时间。

模块化设计理论上能够在最小的晶体管规模提升下带来最大的计算性能增幅，相比于AMD传统的多线程实现方式CMP（Chip MultiProcessors，增加核心数量）能够大幅缩减冗余电路，降低芯片制造成本和运行功耗。而与Intel主导的SMT（Simultaneous Multithreading，同步多线程。即Hyper-Threading，超线程）技术相比，则在芯片规模增幅想接近的情况下，能够实现更大的性能提升。如此设计出于AMD对未来计算市场将由多线程应用主导的判断，AMD将该设计称之为“CMT（Cluster-Based Multi-Threading，簇式多线程）”。放弃以往追求单线程性能的路线，转而更为强调多线程并行的整体效能，设计思路的根本变化也成为了Bulldozer架构的最显著特征。

此外，Bulldozer还将指令集的支持规模大幅扩容。不仅将Sandy Bridge所包含的SSSE3/SSE4.1/SSE4.2、AVX照单全收，还独家支持FMA4乘加指令、XOP扩展操作指令等。而且Bulldozer还将数据总线升级到了HyperTransport 3.1，32Bit下带宽提升至51.2GB/s。而32nm制造工艺以及Turbo Core 2.0使得功耗的良好控制有了前提。

测试结果尚未理想

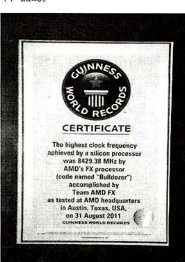
众多新理念、新技术的融入令AMD对Bulldozer信心满满，甚至祭出了已经消失多年的顶级品牌FX作为其最终产品的品牌。但从目前来看，AMD对该系列产品的定价尚且比较理性。最高端的FX-8150官方定价仅为245美元，甚至远低于Core i7-2600K的报价。

从市场角度来说，如此“田忌赛马”般的策略显然好处多多。顶级产品主流价格无疑是宣传性价比的王牌口号，从而可以极大地刺激主流消费者的购买欲望。只是从目前了解到的测试性能来看，即使是Super Pi这样的纯整数运算，Bulldozer架构的FX-8150也仅能在多线程模式下相比Core i5-2500K拥有一定的领先优势，而在游戏、渲染、文件压缩等实际应用中难以拉开差距。不过从“一分钱一份货”的角度来说这样的性能与价格无可厚非。

虽然依然无法超越竞争对手，不过实际上第一代Bulldozer只保持了较低的主频，未来产品如何还不能下定论，至少在现在的产品上我们看到了极佳的超频能力。

真正意义：将影响未来全线AMD产品

Bulldozer对AMD来说是多年来设计构架的大变，虽然首款产品性能亮点不多，但更重要的意义却是提供了一个全新的平台。它的灵活性和更丰富的扩展性将会让AMD工程师不再羡慕Intel的同行，而AMD旗下的APU产品和高端的服务器CPU未来都会基于这个构架。所以说Bulldozer的影响应该是延伸到多年以后，并且扩展到多个产品线。


GUINNESS WORLD RECORDS

CERTIFICATE

The highest clock frequency achieved by a silicon processor was 8429.38 MHz by AMD's FX processor (code named "Bulldozer") accomplished by Team AMD FX as tested at AMD headquarters in Austin, Texas, USA, on 31 August 2011

GUINNESS WORLD RECORDS

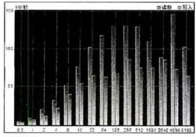
AMD在发布FX处理器时展示的吉尼斯世界纪录证书：世界上主频最高的CPU

近几年来由于构架上一直没有大的更新AMD可谓处处被动，Bulldozer的测试性能虽然没能让人眼前大亮，但却给AMD带来了新的希望。可以预见此构架的真正威力将会在不久的未来充分体现，而且不仅限于性能的提升，还与AMD产品布局的特点相结合，呈现出与竞争对手差异化的局面。

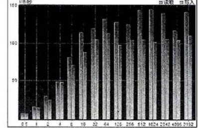
都是3TB，有什么不一样

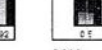
●文/文洁

现在同一个品牌相同容量的硬盘也分成不同转速的好几种，例如西部数据的分绿盘和蓝盘，希捷的分5900转和7200转，价格也有一定差距。笔者手上正好有两块3TB硬盘，分别是西部数据的WD30EZRS（绿盘）和希捷的ST33000651AS（7200转），所以对比测试了一下它们之间的区别。



西部数据





希捷

第一步：拿数据说话

测试工具使用的是HD Tune专业版，只测试了文件基准一项，差距较大，基本能说明问题。由图中的对比可以看出，希捷3TB硬盘的读写速度平滑，从64KB到8192KB的单文件读写速度都超过了100MB/s；但西数产品的写入速度始终只有前者的2/3左右，只有读取速度超过了100MB/s。

考虑到大容量硬盘的用户常常拷贝体积很大的高清文件，希捷的这款3TB硬盘可以节省不少时间，是物有所值的。

第二步：感官体验

西数的绿盘实际走的是低功耗和静音的路线，在使用时可以明显体会到这一点。平时待机时硬盘几乎没有任何噪音，只有在拷贝大体积文件时才会出现轻微的读写声音，发热量也不算大，非常适合用来组建静音或者小体积机箱。

希捷ST33000651AS的静音其实做得也算不错，不过在拷贝大文件时声音明显要大不少，声音频率较低且很平滑，没有令耳朵不适的尖利噪音。长时间使用之后，硬盘表面的金属壳会有发烫的现象。

"新装大家评"栏目大量征稿了！如果你有新入手的装备，欢迎写成体验式评测文章投稿，我们将择优选取。

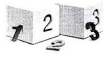
性价比的革命

APU攒机方案征集活动大受欢迎

近期，本刊及Cfan网站联合AMD举办了APU攒机方案征集活动，现在已收到大量参赛来信，深受广大读者欢迎。读者和网友按照CFan论坛帖子的要求，通过邮箱发送自己的攒机方案至指定邮箱（ad@cfan.com.cn）即可参加，并有机会得到丰厚奖品。本次活动将由本刊资深硬件编辑挑选4名优胜者予以奖励。

奖项设置如下





一等奖1名，

A3850+A75主板+HD6670显卡套装；

二等奖3名，

希捷（Seagate）FA GoFlex（睿品）2.5英寸移动硬盘1T；

纪念奖100名，

奖品待定

关于AMD APU

APU即Accelerated Processing Units的缩写，意为加速处理器，最大的特点是在一颗32nm制程芯片上将CPU和GPU（独显核心）完美融合。其中4个x86 CPU核心和支持DirectX 11、双显卡技术（混合交火）的独显核心，将为主流市场用户带来异构计算的全新体验。该平台在足以击败同级别任何对手的性能水平之余，亲民的价格和诸多的功能特性更是令其性价比在这一市场独占鳌头。

由于APU的高融合度，如果不使用独立显卡还可以大幅降低整机功耗。这样我们就可以更方便地组建低功耗、静音、外观小巧的主机箱，此次攒机方案整机活动也鼓励提供这样的方案。

老范 cf_fan@cfan.com.cn

解决长距离网络共享问题
你需要WDS无线中继

●文/刘延军

场景一：

尽管我在客厅里放置了一台号称信号超强的无线路由器，可是因为承重墙的阻拦，卧室和卫生间里面信号还是很弱，Andriod平板的wifi总是时断时续。我恨不得能把无线路由器的发射功率放大100倍……

场景二：

家里的4Mbps联通光纤宽带速度刷刷的，这让对门的张哥和楼上的表弟非常羡慕，他们想和我共享宽带，无奈中间障碍重重无法布线，搜索到我的无线路由器的信号很弱所以频繁掉线……

场景三：

辛苦创业多年，我终于拥有了一个小公司。信息时代，虽然商业宽带非常昂贵，我也咬牙给1801室的办公室办了宽带。可是，在1812室库房工作的小梅抱怨说搜索到公司的无线信号实在是太弱了，一点都没法用……

上述场景恐怕很多使用无线网络的人都能碰到，究其原因都是因为距离太长造成的。本文介绍的方法在充分利用现有设备的基础上来增强无线信号，提高无线信号的覆盖范围。如果你原有的无线路由器支持WDS功能，那么再购买一台支持WDS的无线路由器，就可以轻松解决问题了！

先讲几个基本概念

1 WDS

WDS是Wireless Distribution System（无线分布式系统）的简称，它可以让无线设备之间通过无线进行桥接（中继），同时具备无线覆盖功能。

2 无线安全模式

一般路由器上都有WEP和WPA两种加密方式，防止"外来人口"免费使用，前者现在很容易被各种蹭网卡破解，所以建议大家使用WPA进行加密。

3 SSID

SSID也就是你设置的无线网络的名字，可以根据自己喜好在路由器设置中更改。

4 MAC地址

MAC地址又叫物理地址，是无线路由器和无线网卡的唯一标示，和IP地址不同的是任何一个无线上网设备的MAC都是唯一且不会变化的。

5 AP和无线路由器

AP类似有线网络中的交换机，接在有线交换机或路由器上，把各个无线网络客户端连接在一起并接入有线网络；无线路由器也叫扩展型AP，相当于无线AP和路由器的集合。

使用WDS的几个条件

1 首先你的无线路由器要支持WDS功能，可以在路由器的说明书或者官方网站查询到是否支持。另外，一些官方固件不支持WDS的路由器，但可以刷DD-WRT等第三方固件来支持WDS。

2 进行桥接的无线设备，必须选择相同的无线信道，大部分无线路由器默认的无线信道设置为自动选择。在2.4Ghz频段中信道1、6、11是非重叠信道，请尽量选择这三个信道。

3 两个路由器要选择相同的加密方式以及相同的密钥，大部分无线路由器要使用WDS时只能使用WEP加密，也有一些设备支持WPA/WPA2加密（比如NETGEAR WNR612更新最新版的固件，还有DD-WRT、Tomato固件也都支持更高级的加密）。



本文使用路由器信息：

无线路由器	NETGEAR WNR612	D-LINK DIR-618
默认管理地址	http://192.168.1.1	http://192.168.0.1（需修改）
管理界面默认用户名	admin	admin（可修改）
管理界面默认密码	password（可修改）	空（可修改）
IP地址（局域网）	192.168.1.1	192.168.0.1
MAC地址（局域网MAC）	E091F5A75416	FC75164B1A3E
SSID	NETGEAR（可修改）	Dlink（可修改）
无线信道	默认自动	默认6
宽带连接	PPPoE（联通光纤宽带）	无
DHCP服务器	默认启用	默认启用，需要关闭

小提示：

为了提高兼容性，建议尽量选择同一品牌和型号的无线路由器。另外，在购买无线路由器时，最好问清楚路由器的功能。建议要使用WDS的用户避免选择D-LINK的产品，例如笔者的 DIR-618使用WDS时就没有了路由功能，所以只能用NETGEAR WGR612连接Internet。

如果希望无线客户端在各个无线网络间漫游（比如拿着Wi-Fi平板或手机在两个区域内自由移动），可将所有的无线路由器设置为相同的SSID、相同的WEP密码。

常见无线路由器的宽带接入类型

1. **PPPoE：**比如联通或者电信提供的ADSL宽带接入，一般需要一个用户名和密码。笔者使用联通光纤宽带就采用这种方式。
2. **固定IP：**商务光纤等专线接入，一般运营商会提供IP地址、子网掩码、网关地址、DNS服务器地址等信息，笔者办公室使用的网络就采用这种方式。
3. **动态IP：**比如有线电视的宽带和部分小区宽带采用此方式。

如果不清楚路由器的设置，可以通过复位按钮来恢复出厂设置

一般情况下，无线路由器的标签上会有默认用户名、密码、MAC、局域网IP地址等设置。但是，对于一台已经修改过设置，但却不记得设置内容的路由器，可在通电状态下按住路由器WAN口和电源接口旁的复位按钮，持续一段时间（对这两款路由器，20秒左右就行）后松手即可。



老范 cf_fan@cfan.com.cn

无线路由器A的配置：

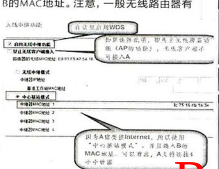
1 建议使用网线连接至无线路由器LAN口进行手工设置。

2 设置路由器A接入Internet：在“基本设置”中按照自己的接入方式进行设置，最后点击“应用”保存设置；

3 设置无线网络：在“无线设置”中将“频道”设置为“6”，“安全选项”中选择“WEP”，然后在“密钥1”中输入“12345abcde”，保存设置；



4 设置桥接：在“无线中继功能”中选择“启用无线中继功能”，并选择“中心基站模式”，在这种模式下A路由器当做WDS的中心点，与其他工作在无线中继模式下的无线基站（中继器）进行通讯。在“中继器MAC地址1”中填写路由器B的MAC地址。注意，一般无线路由器有两个MAC，一个是WAN口的，一个是LAN口的，其中LAN口的也叫做无线MAC。WDS设定里面的MAC，均是指LAN口的MAC，也就是在路由器标签上标明的MAC。



无线路由器B的配置：

1 首先用网线连接到B的LAN口，自动获得IP地址，进行配置。

2 在“局域网安装”中选择“手动设置”，然后取消“启动DHCP服务器”，并在“路由器IP地址”中设定和A一个网段的地址，这里指定“192.168.1.88”。

3 给笔者的笔记本Thinkpad T410的以太网卡设置IP地址192.168.1.77和子网掩码255.255.255.0，默认网关和DNS都设置为192.168.1.1。在浏览器中输入http://192.168.1.88，登陆配置管理。



4 选择“无线安装”“手动无线连接安装”。“无线模式”选择“WDS+AP”，取消“启用自动信道选择”并将“无线信道”设置为“6”。在“BRIDGE SETTING”中“远端AP MAC地址1”中填入A的MAC地址“e0:91:f5:a7:54:16”，注意用半角冒号分隔；“网桥安全”选择“64位”，“网络密钥”输入“12345abcde”。在这个页面中的“无线安全模式”是设置B和它所带的无线终端的加密模式，为了以后使终端能无缝漫游，我们在这里也设置为“启用WEP无线安全（基本）”。

以上工作做完之后，分别用笔记本的有线和无线两种方式测试是否能访问互联网。

加强无线网络安全性

虽然WEP加密不安全，但我们也可以通过以下方式来加强无线网络的安全：

1 使用128位的WEP加密

相对64位的WEP加密，128位加密更可靠一些，增加了破解密码的难度，可以阻挡一些初级非法用户的入侵。

2 更改默认的SSID并禁用SSID广播

禁用SSID广播可以避免入侵者轻易扫描到你的无线网络，而将默认SSID修改掉则可避免入侵者轻易地猜测到SSID。在路由器中这个功能通常叫做“启用SSID广播”或者“启用隐藏无线”。

3 修改路由器管理员的用户名和密码

4 关闭掉DHCP服务，修改默认IP地址

关闭掉DHCP可避免那些非法入侵者无法自动获得IP地址，为了避免入侵者轻易猜测到IP地址段，可对其进行修改。

5 启用MAC过滤功能

利用A路由器提供的MAC地址过滤功能，只允许你信任的无线终端访问无线网络。

小提示：手工查看设备的MAC地址

a.对Windows，可在命令提示符下输入ipconfig /all，里面的“物理地址就是了”；
b.对Linux，在终端输入ifconfig -a；
c.[illegible]

老范 cf_fan@cfan.com.cn

省电静音又舒适 机箱选择有学问

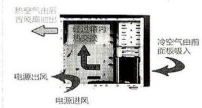
●文/Jason

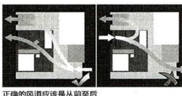
在DIY配件中，机箱往往是我们最容易忽略的配件，很多玩家都是只选择外形、钢板厚度但不在意它的风道是否合理，其实真正设计优良的机箱，它的价值在于风道的合理性，例如DELL、HP等品牌机可以将机箱做的很小，并且噪音还要好于很多DIY攒机，这就源于风道的优势。下面笔者为大家分析一下如何选择机箱与风扇的搭配，打造出品牌机般的安静、DIY攒机的性能。

如何理解风道

优秀的机箱风道可将热空气不断从背板抽出，并机箱外的冷空气持续的吸入，这样的气流流动轨迹就称之为风道。有了这个风道就可使机箱内部的各个部件（显卡、CPU、主板供电部分等）得到良好的散热，同时它也决定了机箱的散热性能。英特尔早在2001年提出了CAG1.0保准，全称为Chassis Air Guide，直译中文为："机箱空气引导设计规范"也就是那时我们俗称的38度机箱，它是英特尔提出的风道设计模板，可保证英特尔CPU附近的环境温度不高于38度。

我们在选购机箱时应该在注意机箱板厚度的同时也要加入风道的查看，目前的大部分中端机箱大多都采用电源下置，这样的好处是电源可以通过自身的散热风扇从机箱底部抽入清凉的空气，而无需像传统上置电源那样，抽出的空气大部分来自于机箱内部的热风，这样大大的延长了电源的使用寿命与转换效率。同时这类型的机箱背板也会搭配一个12厘米的静音风扇来辅助排风，前面硬盘位下面会同样搭配一个12厘米的静音风扇来辅助送风，从而形成了良好的风道。





正确的风道应该是从前至后

风扇的选购也同样重要

上面说到风扇，笔者建议玩家在购买风扇时尽量挑选转速1000转分左右的产品，因为这个转速的风扇已经可以保证机箱内部的通气流动，（转速太高会导致机箱共振）选择机箱前后面板可安装的最大尺寸风扇，由于大风扇扇叶较大，切风量也会增大，在同样的转速下风压要比尺寸小的风扇更好，噪音却不会有所增加。在选择风扇时还应注意风扇的扇叶角度，同等转速下扇叶倾斜角度越大风压也会越大，风噪也会越大，根据自己不同的需求来选购风扇。

橡皮螺钉与硅胶垫片不可少

各位玩家千万不要小看这几颗橡胶螺钉，几片硅胶垫片，有了这些"小东西"我们可以很轻松的解决机箱风扇与机箱之前的共振问题，最大化地做到静音。但购买这些橡胶螺钉和硅胶垫片时玩家需注意尺寸，买错了可能无法正常使用。其实动手能力强的玩家DIY此类"小东西"效果也不错。



橡皮螺钉　　硅胶垫片

产品推荐

航嘉 暗夜公爵 II



推荐理由：
免工具设计，安装更方便；
优质材料，全黑化机身；
前面板采用带有防尘装置的钢网设计，既通风又可有效阻挡灰尘入侵；
USB3.0加e-SATA双数据接口，保证海量数据可以迅速完成；
采用TAC2.0散热结构，支持最新的Intel i7 CPU；
12CM的蓝色LED风扇，低噪音；
支持水冷散热器。

航嘉 暗夜H507

参考价格 178

推荐理由：
优雅弧面设计，让五金与塑料面板融为一体，尽显机箱简约之美；
中国风丝印设计让机箱韵味倍增，与家居环境更和谐；
隐藏式可翻转光驱面板设计，简洁实用保持面板整体性；
标配8CM静音散热风扇；
EMI防电磁辐射设计，安全环保；
优质SECC钢板，优良制造工艺；
Intel TAC2.0散热规范设计。

酷冷至尊开拓者P100

推荐理由：
背板走线 方便整理机箱内部走线；
性价比高 几乎最便宜的背板走线机箱；
全冲网处理 散热效果优秀；
多风扇预留设计 升级风扇不再困扰；
下置电源 散热优良 电源寿命长；
做工扎实 用料很足。



cfan帮你攒

读者：手机党

要求一：价格预算3000元；

要求二：只要主机和键鼠；

要求三：主板采用华硕；

要求四：能玩lol，流畅看视频。

CPU	AMD Phenom Ⅱ X4 945T(盒)	790元
内存	威刚 4GB DDR3 1333(万紫千红)	129元
硬盘	日立 7200 500GB 16MB/SATA	359元
主板	华硕 M4A87T PLUS	599元
显卡	迪兰恒进 HD6750 恒金 D3/1GB	599元
光驱	先锋 DVD-231D	110元
键鼠套装	双飞燕 KB-8620D	78元
机箱电源	长城 R-01 + 长城 双动力BTX-380P4	320元
总计		**2984元**

推荐亮点：过日子要精打细算，装机也是如此，可不能只顾了核心硬件而忘了别的硬件，就像吃了上顿没下顿。3000元的预算虽不加显示器，但仍需省着点花，毕竟现在的游戏越来越大，内容也越来越丰富，不容小视。lol要想流畅运行并不难，处理器选择了高性价比四核心处理器，结合性价比因素，整机选择使用AMD平台，这样一来可以有效控制处理器和主板的成本，从而将更多的资金来提升显卡。内存方面，为用户选择4GB DDR3 1333的规格，需要用户搭配64位的系统，如果使用32位的XP，用户亦可将内存自行更换成2GB的。

读者：liuxinyang

要求一：5000元的预算；

要求二：性能方面要求能流畅允许《极品飞车》、《使命召唤》这类主流游戏；

要求三：不要其他任何外设，只要主机箱；

要求四：机箱外观要够酷。

CPU	Intel Core i5 2400 3.1GHz(盒)	1250元
内存	金士顿 4GB DDR3 1333	135元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	385元
主板	技嘉 GA-P67A-D3-B3	999元
显卡	蓝宝 HD6870 1G Vapor-X OC/1GB	1299元
光驱	LG DVD-ROM DH18	105元
机箱电源	航嘉御辐王H405 + 航嘉多核WD500	710元
总计		**4883元**

推荐亮点：用户要求的重点虽然是性能上的，但是附加的要求也不容小视，要知道附加值越多的产品，其价格也会更加昂贵。处理器使用i5 2400，主频为3.1GHz，三级缓存6MB，足可以满足用户在游戏方面的需要。当然光有处理器是不够的，决定游戏流畅度的另一个重要的硬件——显卡，本机选择HD 6870，目前一些品牌的HD 6870已经降到1300元以内，性价比非常不错。机箱一般是装机时较后考虑的部件，往往被忽视。机箱支持背板走线，可以使机箱内部零乱的连接线尽可能的整齐，也能更好的辅助散热。除此之外，还要注意机箱的尺寸，如今的显卡体积都较为巨大，尤其是高端产品，所以挑选机箱时要充分考虑，否则会影响装配。

市场动态

目前已进入十一月，按常规来说已经过了厂商大批新品上市的时期，但“这个秋天不一般”，AMD在十月发布了众玩家期待已久的“推土机”系列处理器，虽然性能让我们有些失望，但也是因为经过了一再跳票才最终站在了我们面前。除此之外英特尔的X79也很快就能和我们见面，新的构架还是很值得期待的，下面笔者来为大家分析目前的行情信息吧！

CPU：推土机上市 黑盒白盒均不锁倍频

近日英特尔宣布，在十月第三周针对部分英特尔处理器进行调价，降价幅度普遍超过10%，不过这只是针对台式机处理器的调价，英特尔向其供应链企业发出通知，将在本周降低Core i3系列等三款处理器产品售价，降价幅度在12.5%至15.38%之间。本次降价主要针对低端的台式电脑处理器，而不是笔记本电脑处理器。

AMD方面“推土机”这一重头产品在10月中旬正式发布，但据笔者了解性能实在一般，无法对英特尔产品构成威胁。目前市场上我们已经可以看到八核心FX8120黑盒处理器，采用铁盒包装，并且不锁定倍频，该款CPU为八核心3.1GHz 16MB缓存，售价为1800元。另外上市的还有白色纸质包装的FX6100六核心处理器，同样是不锁定倍频版本，参数为六核心 3.3GHz 8MB缓存，目前售价为1500元。

存储：硬盘疯狂涨价 内存市场萎靡

目前存储市场可谓是寒冬腊月，购买者寥寥无几，内存硬盘的代理商也是门庭冷落，这源于硬盘价格狂涨，内存出货量下降，经销商称如持续价格低迷，唯有降价吸引老用户升级内存，但也有商家表示提高零售价保证利润点，赚取单个产品利润。目前三星原厂4GB DDR3-1333内存价格为175元，2GB DDR3-1333内存价格为95元。但市场存货很少；金士顿4GB DDR3-1333价格为135元，货源充足，2GB DDR3-1333价格为73元，货源充足，需要购买的朋友可以酌情选择。

硬盘市场可谓疯涨，上月日立1TB硬盘价格为360元，目前已经飙涨到540元，价格涨幅可想而知，另外。希捷7200.12 1TB 32MB SATA3.0价格为585元价格上涨95元，希捷500GB上涨110元。笔者建议近期不是急需硬盘的朋友可以等等再购入，目前价格属于虚高。

板卡：技嘉Z68怒降200元 990FX市场无货

这期的板卡市场销量最高的仍是H61芯片组主板，目前斯巴达克黑潮HI-810采用H61芯片，价格已降至399元，非常适合追求性价比的玩家购入。对于中档玩家，笔者推荐购买技嘉GA-Z6[illegible]X-UD3P-B3，[illegible]前[illegible]款主板[illegible]在[illegible]促销，价[illegible]惠2[illegible]元，[illegible]价比[illegible]凸显[illegible]

周琛 zhoujing@cfan.com.cn

iPhone 4S阻击战之群雄争霸

就在iPhone 4S没有造成预期爆炸效应的同时，其余厂商迅速跟进纷纷推出了自己的王牌机型占领市场。

三星Galaxy Nexus 谷歌亲生子驾到



作为首款搭载Android 4.0系统的智能手机，由三星代工的GALAXY Nexus凭借强悍的功能配置而成为了不少人期待入手的对象。凭借其谷歌三太子的身份，可以第一时间能升级到Android的最新版本，不像那些后妈生的手机为升级而发愁了。本次Galaxy Nexus到底能为iPhone 4S带来多大冲击呢？

三星Galaxy Nexus配备了德州仪器的OMAP 4460 1.2GHz双核处理器和1GB RAM，看起来要比iPhone 4S的实际仅有800MHz的A5双核处理器和512MB内存更为抢眼。以iPhone 4时期来看Android平台的双核手机硬件配置均高于对手，但在使用效果来看都没有与之匹敌的产品。以此类推，搭载各自的系统运行之后，iPhone 4S的优势会明显体现出来，三星Galaxy Nexus未必能在使用上对iPhone 4S造成多大威胁。

三星GALAXY Nexus这次相机画素没有提升，依旧停在500万画素，对于高阶新机来说是满不寻常的。反看iPhone 4S的800万像素背照式Cmos摄像头，GALAXY Nexus从硬件上输了个结结实实。倒是Google强化了相机系统，主打高速拍照能力是个亮点。GALAXY Nexus 拍照有一个特殊技能叫零迟缓快门，也就是按下快门后立刻拍摄，让相机不会慢半拍，捕捉到眼睛当下看见就要拍摄的画面，从软件上实现所见即所得；加上GALAXY Nexus很快的处理速度，拍完一张照片几乎是可以马上再拍下一张。这点iPhone 4S没有做到，从照相的使用过程来看GALAXY Nexus确有过人之处。

GALAXY Nexus按照汇率换算5200元人民币，到底有多少人问津是个门槛，更何况目前国内iPhone 4S的价格已经稳定在6000左右，预计年底还会更低，假如Nexus价格不快速跳水，销售的情形恐怕不容乐观。

诺基亚不甘示弱 芒果新机携势而来



Android 4.0的光芒下芒果（Windows Phone 7）借诺基亚新机Lumia 800展露了身影。诺基亚Lumia 800采用了Windows Phone 7的最新版本“芒果”，不过诺基亚800的屏幕为3.7英寸、分辨率为480×800，搭载主频为1.4GHz的单核高通MSM8255处理器，RAM为512MB。对比iPhone 4S来说处理器的主频完胜。通过外国媒体的测试可以发现，无论是以手机版还是以桌面版浏览网页，iPhone 4S都要比Lumia 800快那么一点点（幅度很小）。不过我们还是要注意到，Lumia 800的浏览器的渲染方式是不同的——IE在显示网页内容之前会在后台进行一些工作然后直接显示大片内容，苹果则是一点点渲染出来的，这使得两者速度的差异显得更加明显了。

据诺基亚介绍，Lumia 800拥有惊人的相机配置：800万像素、f/2.2 Carl Zeiss Tessar镜头（卡尔蔡司天塞镜头）、双LED闪光灯；零秒延迟，按下快门之后迅速拍下照片；Lumia 800的相机可以以30fps的速度记录720P高清视频，它还提供了相片编辑功能，例如去红眼、运动模糊降噪等。此外，还支持16:9宽屏图像。在此比较之下iPhone 4S的数值没有太多优势了，其中iPhone 4S可以录制1080P的视频倒是强于对手一个有利因素，不过iPhone 4S的容量在实际使用中实在不允许录制太长时间的全高清视频。

但如果单纯从手机硬件看Lumia 800还是非常不错的，有诺基亚强大硬件和微软的系统，确实能碰撞出一些火花。不过作为我们消费者来看诺基亚Lumia 800在使用层面上远不及Android和iOS的软件数目丰富，如果价格能控制在3000元价位的话还能有一定的竞争力，否则难以撼动iPhone 4S的市场地位。

庶出也有强机 摩托罗拉 DROID RAZR横空出世





10月20日下午消息，摩托罗拉于昨日发布了全球最薄智能机DROID RAZR，机身厚度仅7.1mm，然而4.3英寸、Super AMOLED屏幕材质、7mm级超薄机身、1.2GHz双核处理器、800万像素，这些参数显然对iPhone 4S有些冲击。DROID RAZR搭载超频版SGX540图形芯片，兼容性很好，能运行绝大多数游戏，但是发热量有点大（通病了……），反观iPhone 4S搭载SGX543MP图形芯片，理论数据是SGX540的4倍，游戏能力上摩托罗拉 DROID RAZR输给了iPhone 4S，高端旗舰在游戏上输掉意味着整体机能的不佳，稍加琢磨就可发现摩托罗拉 DROID RAZR更多的在于外观上强调轻薄，在实际使用意义上的突破并不大。

不过在我们最终用户看来，决定其成功[illegible]否还看价[illegible]，如果没能[illegible]iPhone 4S拉开[illegible]离更[illegible]者。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

马大哈不用愁 看我手机也三防

这天飞叔愁眉不展的来到单位半晌不语，遂众编问之知其故，可怜的飞叔刚买的手机没用几天不小心掉在家里水盆中马上拾起、关机、晾干还是不行，拿去售后说是人为故障不在保修范围。飞叔愤然起身曰：我以后就买三防手机了。

随着手机的机能越来越强其集成度也越来越高，不注意的情况下磕磕碰碰极容易出现故障。对于平时马大哈的同学，或是非常热爱户外活动的人士，配备一部强大的三防手机还是很有必要的。目前市面上的三防手机均具备防尘、防水、防震等功能，价格也从高到低不等，今天小编就给大家说一说购买三防手机时要知道些什么。

轻度三防 马大哈首选

对于想要购买三防手机的用户，首先要确定自己需要的是哪一类型的三防，就好像购买电视机的尺寸要取决于摆放房间的大小，而不是你的荷包（扯远了）。一般用户使用手机不会有太多机会让它禁受考验，但是偶然的意外也是致命的。对于这类用户没必要购买防护很严密的三防手机，毕竟外观做的不够美观失去了手机的时尚意义。

市场上所售的三防手机首推摩托罗拉DEFY ME525（+），摩托罗拉DEFY的宣传是拥有IP67级（下文有具体表格查询）的防水。但很戏剧性的是，很多经销商甚至是摩托罗拉公司对于个人购买手机后进水是不保修的。这就是说，厂商不鼓励用户随意测试手机的防水性能，更深层的意义是无法保证所有手机都是完全防水的。虽然在评测室里的手机都能禁受住各种测试，但测试毕竟不频繁，不能保证日后每次都能脱险。而且还有一点很重要，像摩托罗拉DEFY这种大屏幕和纤细的机身的三防手机一般是无法抵抗外力碾压和跌落的，三防性能和广告宣传有些折扣。

说到这里不得不提编辑部老范在今年上半年的时候购买了“戴妃”，由于太相信其宣称的屏幕抗划伤能力，就没有给液晶屏幕贴膜。在一次和钥匙亲密接触之后手机屏幕有了一道深沟，老范苦笑连连道：“抗划伤到底有没有个标准，要不是相信广告的宣传也不至于弄伤爱机，早知如此还不如买个不具备抗划伤能力的手机老老实实贴个膜来的保险……”在这里笔者要说，像摩托罗拉DEFY这种轻度三防手机，不如把它看待成一款顺带防护功能的大屏安卓智能手机，这对于马大哈的同学足够了。

小提示：

防震不等于防摔，其实防震在目前国际标准中，并没有一个精准详细的介绍。尤其值得一提的是，很多用户将防震理解成了防摔，这一点是存在误区的。而就算手机防震一般也都有“轻微”这样的修饰词。所以就算买了三防手机也不要以为怎么摔打都没事儿。

题外话：

不过，若是自己的手机不带有防震功能可怎么办？别急，目前手机的防护套厂商一点也不比手机厂商少。我们可以通过为手机加外套的方式加固手机的装甲。下图就是小编我的手机护盾，对于爱机保护作用不言而喻，对于使用硬壳还是软壳的问题，其实软套更能缓冲外界的冲击力，而硬壳贴近手机的一侧若是没有做防划处理（一般采用防滑橡胶类图层）有可能本身就划伤手机外壳，故不推荐购买水晶壳之类的保护壳。



有了保护壳轻微磕碰不用怕

CFan推荐产品

三星S5690

小编点评：三星S5690这款手机的机身达到了IP67标准，这就意味着这款手机



在防尘方面比较出色，可以防止一般灰尘进入手机内部。在防水方面也可以保证能够在一米深的水中正常工作一小段时间，防护性能还不错。三星S5690手机的3.65英寸屏幕表面覆盖了一层防刮的Gorilla玻璃，防护可以说是比较到位了，用户不用担心手机一沾水就坏或是一摔就坏。

摩托罗拉ME525+

小编点评：摩托罗拉ME525+在三防的性能上表现中规中矩，应付日常生活中的磕碰、积灰，甚至有水溅的情况还是绰绰有余。但绝对不要进行严酷的测试，手机屏幕虽然号称抗划伤但也只是常规而言（具体教训参看上文老范的例子），如果把摩托罗拉ME525+看做一款高性能Android智能系统并附带一定的三防功能就再合适不过了。



户外工作还需重装甲护航

上面介绍了轻度三防手机，对于室内使用较多的朋友已是足够。但户外运动登山时的掉落、游泳时的经常性接触液体、高粉尘作业时接打手机进灰等等就需要一些三防能力卓越的手机了。对于这类手机网友们亲切的称为“军工三防手机”。这种重装甲三防手机在边角位置都有加固，边角位置的大号螺栓也显示着抗摔





不会是变形金刚吧

打能力的不凡。而在使用频繁的按钮处军工级三防手机采用了一体化的橡胶覆盖，这样的设计从根本上杜绝了进水、进尘土的



按钮为一体化橡胶

可能，我们用户在使用时大可以挂在胸前去游泳。例如泰克飞石丛林J1这款手机，可以说是禁蹬又禁踹、禁洗又禁晒。户外运动较多或从事高危作业的朋友可以关注一下。

不过这类手机的缺点是三防功能大于手机本身性能，很多朋友抱怨过这类三防手机拍照性能一般、游戏少等弊病，确实军工级三防手机在设计之初就倾向于应对严苛的使用环境而非娱乐。我们用户在选购时应该有所权衡。

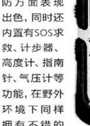
小提示：

常规不具三防能力的手机容易进尘土倒是个普遍现象，这里小编有个小窍门与大家分享，那就是关闭手机的震动功能。在震动时手机内部气压会高频率的上下起伏，一些细小的灰尘就会从手机的接口部位（充电、数据、耳塞接口）进入，造成手机因接触不良声音呲呲作响，屏幕内侧进灰影响使用等毛病。

CFan推荐产品

泰克飞石 丛林J1

小编点评：泰克飞石旗下丛林J1是一款国产的三防手机，整机采用高强度橡胶材质，在丰富产品质感的同时，又对产品在受外力冲击时起到保护作用。该机全密封锻造的工艺制作，能达到IP-5级防尘标准，可有效防止灰尘对手机造成的各种损害及影响。至于防水性能，可以支持IP67级防水，IP67级防尘以及抗碾压防震性能。此外，丛林J1不仅在三防方面表现出色，同时还内置有SOS求救、计步器、高度计、指南针、气压计等功能，在野外环境下同样拥有不错的实用性。



从外观可以感受到其结实程度

乐目LM810

小编点评：乐目LM810是目前国内唯一一款经过了水淋、振动、风沙、灰尘和极端环境考验的军民两用手机。在扩展性和应用工具方面都做到手机应有的性能，同时还增加了贴心指南针、温度、高度、气压和手电筒、激光束求救定位功能，还配备了在没有交流电源情况下，手摇充电器的永不断电充电功能，是军人和广大户外运动爱好者不可多得的好帮手，其狂野的外形和充满活力的设计，完全合乎中国军人、“驴友”和户外工作、运动人群的需求。并且LM810达到国际IPX5密封标准，能抗拒雨水、雾气及有害粉尘侵入。



解放军定制，结实到不用解释了

小提示：

现在不少高端智能手机由于没有了物理按键，从而在气密性上已经达到一定的防尘标准。我们只需在其主要接口做好防护即可解决微尘进入问题。例如，iPhone 4手机，只要把上方耳机和下方的数据充电接口加上防护隔塞，其防尘、防水性能不亚于初级三防手机。



很简单的防护隔塞，单个价格一元左右

附表：三防手机IP标准明细

	第一个I 防尘定义	第二个P 防水定义
0	没有保护	没有保护
1	防止大的固体侵入	水滴滴入到外壳无影响
2	防止中等大小的固体侵入	当外壳倾斜到15度时，水滴滴入到外壳无影响
3	防止小固体进入侵入	水或雨水从60度角落到外壳上无影响
4	防止物体大于1mm的固体进入	液体由任何方向泼到外壳没有伤害影响
5	防止有害的粉尘堆积	用水冲洗无任何伤害
6	完全防止粉尘进入	可用于船舱内的环境
7	[illegible]	可于短时间内耐浸水

周璟 zhoujing@cfan.com.cn



周公解闷

近日小编我接到10658888的一条信息，内容如下："短信交话费有惊喜，10月27日至31日期间直接回复短信"HF1"用手机支付1元话费（只能用现金账户支付），下下月即可获赠10元手机支付电子券（本活动每户限参加一次切不可转让）云云……"看到此小编以为这是移动在搞活动吧，有10元话费获赠了，没有犹豫回复了"HF1"。半分钟不到又是这个10658888发来了信息："尊敬的客户：缴费成功！本次缴费金额为1.00元，您当前的账户余额为1.00元。现在登录cmpay.10086.cn即可获得专属推荐链接，推荐1人成功缴话费30元可获现今购物券，推荐3人成功缴话费可再获10元话费充值卡。"

读到这各位明白了吧，这结果完全与小编我的理解两码事。亏这还是移动的官方号码，事先也不在信息的开头告知一下这是个什么性质的活动，有没有官方网址，稀里糊涂上当的人肯定不少，就这样一块钱话费浮云了。这也就罢了（谁让我起了贪念呢），可你怎能办手机用户做起类似传销的买卖呢，这样只会让更多的人多米诺似的将坑father进行到底，最终受益的还是你移动。

话说移动的话费在全世界也算数一数二的贵了，坚持双向收费、坚持话费不降价、搞各种实际使用价值很小的套餐……看看我们这里的3G收费标准是多么的高不可攀，再看看iPhone等高端手机将3G应用到了何种地步，各位就明白了我们离世界的潮流还有多大距离。移动每年的纯利润简直是天文数字，为何还要变着花样的算计用户那点可怜的话费。算了…… CF

机友会

数码栏目终于迎来了改版，欢迎各位读者朋友参与进来，若遇到问题可以登录CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的数码版块发帖，或根据本版栏目邮箱地址给小编发送E-Mail，视问题普遍性，你的问题有机会在CFan杂志得到解答！

CFan#：这回换个位置，我提问读者来回答。记得以前有读者朋友问道手机听筒的声音实在太小可怎么办，除了用免提接听好像没什么好办法。这期正好有个热心又爱动手的读者帮忙解答了这个问题，不过仅供参考。

王法根：笔者也是再受不了用扬声器模式，下定决心DIY一次。首先将手机关机，拆下电板。再用一字小镙丝刀沿外壳缝隙插入慢慢将前面板外壳拆下，先吹去听筒上的灰尘，最后用更小点的镙丝刀或其他可以钻孔的东西如剪刀在前面板上部的银色条两边各钻个小孔，钻孔时慢慢钻，边钻边看，面板不厚，很快就会钻透。注意快钻透时轻点，不要将后边的防尘网钻破或把防尘网扯下，钻好后还是吹去灰尘。本来钻一个孔也可，只是由于不对称所以不美观，钻好后声音大了很多，如下图所示。



风封痕：小编好，我的手机是HTC传奇（G6），前几天接了个图片，打开后就黑屏了，重启后恢复正常（赶紧把那个彩信删了），然后怪毛病就不断，不是没声音就是莫名其妙的重启，我可不想恢复出厂设置，快疯了，求救！

CFan#：这位读者朋友的手机很显然中了病毒，其感染发作原理与电脑上的无根本差异，所以建议你安装安全软件，比如手机版360卫士就可以，当然查杀不成功还可以换其他类似软件。平时我们手机最好不要把蓝牙默认打开，盲目接收文件极容易中招。

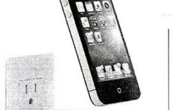
an13207：编辑大人你好，我想买一个1000元以下的平板，现在看中了台电T760VE、蓝魔w3hd和联想A1，不知道选哪个，如果是外观的话我最喜欢台电T760VE，但是我去电脑城问的时候商家说没有这款机子，而且商家还说台电的产品返修率很高，是这样吗？如果从性能上说这三款好像差不多，但我不喜欢联想A1的芯片方案，好像没有RK2918好，我想问一下他们哪一款质量和售后最好？传说中台电T760VE用的是IPS硬屏，是真的吗？麻烦你了，谢谢！

CFan#：看来这位读者买东西是比较仔细的，台电官方也没明确说明此款平板所用屏幕是什么材质，只说了5点触控电容屏，这就有点不好说了，不过以电容屏幕的使用感受来说明显比电阻屏幕要强很多，至于商家所说的台电返修率高多半是因为他没有货，即便是iPad都有良品率的问题，何况名牌大厂，售后不必担心。瑞芯微RK2918芯片还是很强的，播放1080P的高清完全无压力，对你来讲应该够用。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

Bluelounge无线缆充电器 插头式底座Minidock

这款充电设备以小型的扩充基座取代了传统的USB充电器。只要把它插入插座，你就可以把你的iDevice直接放在上面充电了。老实说，Bluelounge 这个设计有点另类，实际上也是很简单的变通设计，利用了苹果原有的充电器，然后插入MiniDock 的扩充底座托盘，如图所示，就可以让你摆脱线缆，直接卸立在上方充电，如果你的插座位置合适的话，还可以变成一个显示底座概念（可以吃得住iPhone、iPod设备，但如果是 iPad 肯定撑不住）。

V8引擎造型声效削笔刀

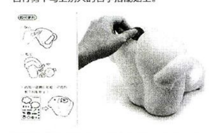
是男人都会梦想有一台配置V8引擎的汽车，那咆哮的声浪，澎湃的动力，一定让你血脉喷张！而今，V8引擎也可以在你的办公桌上咆哮啦！这款Top Gear V8引擎削笔器 Pencil Sharpener，由4只AA电池驱动，在蹂躏你的铅笔的同时，还能发出真实V8引擎一样的动静！只不过，这声音不会太嚣张，以免让办公室里其他人被你吓一跳！

Photojojo让iPhone变单反外壳镜头适配器

如何让iPhone 4也搭载上这些各式镜头呢？效果会不会跟单反相机拍摄的一样呢？Photojojo推出的这款The iPhone SLR Mount单反适配器看起来挺牛。iPhone 4机身小巧，而单反镜头都比较大块头，因此首先配备了适用于iPhone 3G、iPhone 4不同的硬铝材质的外壳，再转接单反镜头适配器，这样，就可以将镜头和iPhone 4连接起来，变成一个看似头重脚轻的单反相机了。

撅屁股小人 有“币”快放 储蓄罐

存钱罐在我们的桌面再平常不过了，不过另类的产品也有哦。对付小人势利眼，也可以用钱币来对付，叫卑币小人没屁用。只要90度扭转小人头，小人立即币滚尿流。内附一张贴纸，可自行剪下写上别人的名字搭配贴上。



把街机搬回家！ iPad/iPad2街机外壳iCade



在世界最先进的触屏平板电脑iPad上重温上百款街机游戏，就像是要乘太空船去便利店，虽说有点疯狂，可是相当有趣！iCade的外观就像是游戏厅里的超大机器，附带摇杆和八个原大小的按键。与iPad/iPad2无线连接，让你把怀旧游戏玩个够（怀旧游戏可以从Atari Greatest Hits app下载）！除了怀旧游戏外，iCade也支持最新的游戏。想想看，用手摇杆玩愤怒的小鸟。这实在是最棒的iPad周边了！在不玩游戏的时候，iPad游戏机还可以用作iPad支架……但是我们相信，每次你经过的时候肯定会禁不住诱惑，再来一局小游戏的！

LUCK创意便便香薰专用实木香座 赏便器

有多少潮人有在自己床头、桌面摆放香薰盒子呢，应该不少吧。这款LUCK创意便便香薰专用实木香座赏便器还真是有点“香臭不分”，不过这个东西在跳脱的感觉上还是很到位的。不知道阿拉蕾看见了会不会疯狂起来（笑）！



电脑隐私保护器

相信有不少IT达人不喜欢被别人翻看自己的磁盘文件吧，这下好了，有了这个电脑隐私保护器，就不怕自己一不留神别人偷看电脑。本产品分为两件式无线遥控锁屏器。分为电脑端USB插件，以及口袋夹样式的无线探测器，有效覆盖距离为4到9米。在使用者离开电脑时，自动锁定屏幕，保证电脑资料不会轻易被人偷窥。使用者回到电脑前时，自动解锁屏幕。在口袋夹式遥控器上有一“开/关”按钮，可以直接手动控制开关，即时开启关闭保护功能。





水龙头水流涟漪手机支架 JAGUCHI

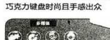
手机的支架已经不仅仅是帮手机站起来那么简单，更多的意义在于装点桌面，使办公环境更有有创意。这不，来自日本Elecom& Nendo的创意手机支架JAGUCHI外形是一个正在流水的水龙头，流露出了很强的动感。



王健 wangjian@cfan.com.cn



巧克力键盘时尚且手感出众



桌面插件可快速启动系统设置程序



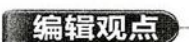
Easy Settings可一键实现无线AP功能

三星300E5A提供了两组内存插槽



搭配全新GT520MX显卡

三星300E5A笔记本电脑



编辑观点

三星300E5A采用了全新的GT520MX显卡，其性能表现远远超过了其它配备GT520M显卡的同类产品，适合注重性价比的家庭用户选择。



指数

易用程度

界面外观

性能表现

特色功能

规格

处理器	酷睿i3-2330M（2.2GHz）
芯片组/内存	Intel HM65 /4GB
硬盘/显卡	640GB/GT520MX/核芯显卡
屏幕	15.6英寸 1366×768像素
重量/电池	2.56kg/4400mAh
操作系统	Windows 7基础版（64bit）
3DMark06	6482（1024×768像素）
3DMark Vantage	E9900
3DMark11	P663
PCMark Vantage	5397
鲁大师总性能得分	2241
CPU/显卡/硬盘温度	82/81/44度

随机软件简单易用，GT520MX显卡改善了性能

无USB3.0接口

体验感受

全新的GT520MX显卡

GT520M是NVIDIA移动显卡中最低端的型号，48个流处理器与64bit的显存位宽严重影响了其性能的发挥，与拥有96个流处理器的GT525M或以上级别显卡的差距不小，常被游戏玩家所不屑。为了增强GT520M的竞争力，NVIDIA官方对此显卡进行了超频并被冠以"GT520MX"的称号重新杀回笔记本战场，而三星300E5A就是首批搭载此款显卡的产品之一。与GT520M相比，GT520MX大幅提升了核心频率，1800MHz弥补了硬件自身的缺陷，在性能上已经可以向GT525M看齐。最关键的是，GT520MX的成本与GT520M一致，较GT525M或以上级别显卡低了很多，让采用此款显卡的低端笔记本在不提升成本的前提下，获得明显的性能改观。

内存由单变双会更好

三星300E5A搭载了酷睿i3-2330M处理器，整体配置算是中规中矩。这款笔记本支持NVIDIA Optimus双显卡智能切换技术，系统会根据负载自动在处理器内部集成的核芯显卡和GT520MX之间进行切换。在外出或使用电池时，我们还能在NVIDIA控制面板中强制使用核芯显卡以节省电力。需要注意的是，三星300E5A内置的是一条单4GB内存，核芯显卡在3DMark06中只能取得3700分的成绩，当内存升级到双4GB内存后，核芯显卡在3DMark06则可实现5000分左右的成绩（对独立显卡影响不大）。如果你想让三星300E5A发挥更强的性能，建议再另配一条4GB内存（130元左右），300E5A预装的是64位Windows 7系统，无需担心内存容量受限的问题。

系统设置更"Easy"

三星300E5A预装了升级版的"Easy Settings"软件，在一个界面下整合了所有常见的系统设置：在"常规"设置中就能修改用户账户控制、"无线网络"中一键就能将笔记本设置为无线AP、在"SoundAlive"中还能调整声音模式，无需进入繁琐的常规设置界面，简单快捷。此外，三星300E5A还能设置桌面插件，可以方便地调用系统预装的设置和多媒体程序，还提供了一个自定义程序的启动位置。总之，如果你以前没怎么接触过笔记本，这款笔记本自带的特色软件可以帮你省却学习系统设置的时间，无需再为"控制面板"中繁杂的设置选项而头痛了。

显卡对比	GT520M	GT520MX	GT525M	GT540M
流处理器	48	48	96	96
核心频率	1480MHz	1800MHz	1200MHz	1344MHz
纹理填充率	5.9	7.2	9.6	10.8
显存频率	900MHz	900MHz	900MHz	900MHz
显存位宽	64bit	64bit	128bit	128bit
3DMark06	5400	6500	7000	8000

注：纹理填充率单位为10亿/秒，3DMark06测试环境为1024×768像素，并与酷睿i3搭配

性价比有待提升

三星300E5A采用了15.6英寸大屏幕，银黑色调的外观和颗粒式的巧克力键盘显得很时尚，数字小键盘的回归也方便了不少与整天与数字打交道的用户。可惜的是，三星300E5A没有配备时下流行的USB3.0接口，也缺少三星笔记本常用的USB关机充电功能，4599元的官方报价也没有体现出300E5A应有的性价比。总的来说，三星300E5A算是一款均衡型的产品，如果价格能降到4000元以内相信会受到更多用户的关注。

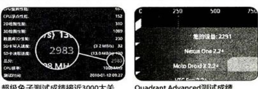
王健 wangjian@cfan.com.cn





屏幕顶部有主页、返回和菜单快捷键

各种扩展接口集中在机身的侧面



超级兔子测试成绩接近3000大关

Quadrant Advanced测试成绩

低价全能典范

昂达VX610W豪华版平板电脑

编辑观点

昂达VX610W豪华版采用了支持5点触控的电容屏幕，而全志A10方案也为其提供了强大的性能保障，非常适合追求高性能但预算有限的用户选择。

体验感受

全面升级5点电容屏幕

与VX610W“加强版”相比，昂达VX610W“豪华版”同样选用了全志A10处理器，并且将屏幕换成了支持5点操作的电容式触控屏幕，用手机滑动屏幕、双手指进行放大缩小、玩需要多点触控的游戏时可获得更完美的手感，整体操作的流畅度大幅提升，远非VX610W“加强版”电阻式触控屏幕可比。举个例子，玩《水果忍者》的双人模式时，每个玩家都能用至少两个手指切水果，而且不会出现延时和冲突，大家都能获得爽快的游戏体验。可惜的是，VX610W豪华版在屏幕的可视角度上并无变化，视角一大就会出现变暗或偏色的问题（比如两三个人同时用VX610W看电影，只有正对屏幕的用户能获得不错的视觉体验，但两旁的用户所看到的画面就有些变暗的感觉了）。

全志A10方案很给力

全志A10处理器的最高理论主频可达1.5GHz，为了平衡功耗和发热量，昂达将VX610W豪华版的主频限定在了1GHz。全志A10集成了512MB DDR3内存，并内置Mail 400显示芯片，整体性能非常强悍。在Quadrant Advanced和超级兔子测试软件中分别可达2291/2983分，从这组成绩来看已经超越了在高端手机上常见的高通MSM8255（集成Adreno 205图形芯片）和三星S5PC110（集成PowerVR SGX540图形芯片）处理器。类似《武士2》、《Asphalt 5》等3D游戏都能流畅运行，浏览网页和在线视频更是不在话下。需要注意的是，全志A10和三星Exynos 4210一样都内置比较偏门的Mail 400显示芯片，有些Gameloft旗下的高清3D大作没有与之对应的数据包从而无法在VX610W豪华版上运行（目前支持全志A10处理器的Gameloft游戏下载：http://tinyurl.com/3apfdwd）。

最高支持2160P视频

昂达VX610W豪华版的另一大特色就是支持最高2160P（3840×2160像素）超高清视频的硬解码，不过此类资源过于稀少而且容量太大，并没有太多实际意义，但就1080P全高清视频的兼容性和流畅度而言，VX610W豪华版所采用的全志A10却是几大国产平板方案中最出众的，凡是能从网上下载的视频格式文件基本都能被VX610W豪华版轻松驾驭。此外，这款产品提供了色差分量视频输出接口，可以输出到大尺寸的电视上与家人分享内部的影音资源。

低价格高性能的亲民平板

总之，昂达VX610W豪华版采用了最热门的全志A10处理器，就性能和视频播放的效果而言极具竞争力，非常适合预算有限，但又注重操作体验、玩3D游戏、看高清视频的用户选择。当然，受成本的限制，我们在VX610W豪华版身上无法看到高视角的屏幕以及HDMI输出接口，但就产品的实用性和操作体验来看已经足够和其它品牌千元级产品所抗衡。如果你更注重产品的外观做工，希望屏幕的效果更精细，还可以考虑昂达新出的VX610W加强版，整



Tips

599元

020-87585625
http://www.onda.cn/

指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

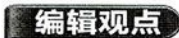
屏幕规格	7.0英寸5点电容触控屏（800×480分辨率）
主控芯片	全志A10（默认1GHz，最高1.5GHz）
内存/存储	512MB DDR3/8GB
传输接口	高速USB 2.0
输出接口	3.5mm耳机接口、色差分量视频输出接口、TF卡接口
特色功能	视频播放可达2160P、重力感应、WiFi无线上网
尺寸/重量	186mm×114mm×14mm/319g
系统	Android 2.3

A10方案性能强大

屏幕可视角度偏低

王健 wangjian@cfan.com.cn

超重低音炮效果
天敏“天聆”TL106便携音箱



编辑观点

天敏天聆TL106音箱时尚便携，通过“低频辐射器”大幅强化了低频表现力，在同类产品中可以发出更“震撼”的声音。

体验感受

靓丽时尚的外观设计

天敏天聆TL106箱体以乳白色作为主色调，面板可以在宝石蓝、秋叶黄、玫瑰红三种时尚颜色中选择。天聆TL106采用了塑料抛光工艺的箱体设计，边角也经过了圆弧处理，圆润美观。这款音箱的厚度是普通音箱的2倍以上，并采用了全密封腔体设计。天聆TL106通过USB接口供电，利用3.5mm标准接口，可以直接播放笔记本、手机、MP4、平板电脑等设备中的影音文件，可惜随机并没有配备电源适配器，暂时只能由具备USB接口的电脑或笔记本供电。

低频辐射器带来震撼低音效果

为了与其它同类产品拉开差距，天聆TL106在箱体的背部武装起了“低频辐射器”，弥补了便携音箱低频方面的性能短板，在播放音乐时“低频辐射器”会随着节奏收缩，给人一种正在“呼吸”的错觉。为了减轻箱体播放音乐时的震动，天聆TL106箱体底部还设有极具弹性的海绵脚垫，对音箱起到了很好的支撑和保护作用。为了强化音频方面的表现力，天聆TL106还支持3D音效增强技术和AAS动态低音技术，可以带来超越传统便携音箱的声音表现力，音色更加醇厚，特别是在低音效果方面更为出众。CF



Tips

88元

0752-2677800
http://www.10moons.com/

指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

频响范围	20Hz-20KHz	扬声器	4Ω 3W
额定功率	3W×2	音频接口	3.5mm音频接口
电源指标	5V/1A	产品尺寸	80×80×85mm
信噪比	>85dB	颜色	玫瑰红、宝石蓝、秋叶黄
产品净重	478g		

外观时尚，低音效果出众
没有标配电源适配器

低价格高品质
罗技MK270无线键鼠套装

编辑观点

罗技MK270无线键鼠套装做工出色，“优联”技术更是增强了产品的易用性，149元的官方报价也极具性价比，非常适合预算有限但又追求品质的用户选择。

体验感受

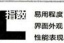
MK270是罗技最新推出的入门级无线键鼠套装新品，由K270无线键盘和M185无线鼠标组成，它们分别由2节AAA电池和1节AA电池供电，得益于罗技特有的节能技术，续航能力最长可达2年/1年，极大地省却了用户后期用于采购电池的成本。MK270键鼠都采用了ABS塑料材质打造，用料和做工值得肯定。其中K270无线键盘采用了窄边框的设计，整体看起来显得更[illegible]轻薄，键盘顶部还配有包括调节音量、打开邮箱、关机、启动计算器等丰富的多媒体按键，使用更方便。这个键盘采用了传统的火山口式按键结构，手感还是很不错的，当不需要使用键盘时，还可以通过右上角的开关关闭电源来节省电力。

罗技M185无线鼠标采用了左右对称的设计，机身圆润饱满握感舒适，光学追踪技术的加入让M185可适用于更多的表面环境。M185的鼠标底部同样设有独立的电源开关，在电池仓内还配有Nano接收器的收纳槽，可最大限度避免Nano接收器的丢失。值得一提的是，MK270价位虽低但依旧支持罗技特有的“优联”技术，在包装内附赠了一枚类似U盘的优联接收器，结合官方软件的设置，可以让一枚Nano接收器同时与6款罗技无线产品相连，从此再也不用担心笔记本USB接口数量不足了。CF

Tips

149元

800-820-0338
http://www.logitech.com.cn/



指数
- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

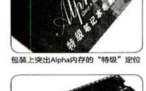
传输方式	2.4G无线技术
鼠标分辨率	1000DPI
尺寸	92×52×36mm/440×144×20mm（鼠标/键盘）
供电	AAA电池×2（键盘）；AA电池×1（鼠标）
续航	键盘电池寿命2年；鼠标电池寿命1年

支持优联，键盘漏水孔设计可起到防水溅效果
没有[illegible]切换[illegible]

王健 wangjian@cfan.com.cn



Alpha内存采用了精美的包装外壳



包装上突出Alpha内存的“特级”定位

内存正反各镶嵌了8颗必尔达原厂DRAM颗粒



笔记本升级内存很容易，拆开背板就能看到内存扩展位



将内存金属指对准内存插槽，向下一按就能完成升级

打造完美兼容性
金士顿Alpha特级笔记本内存

编辑观点

金士顿Alpha笔记本内存在电气性能上较ValueRAM系列内存更为出色，在兼容性和稳定性方面的表现尤为突出，非常适合将为笔记本升级的用户选择。

体验感受

内存容量彻底解禁

和台式机相比，笔记本CPU和显卡的升级难度太大，对普通用户来说，想让笔记本的性能有所拔高，对内存进行升级无疑是最行之有效的手段。但是，笔记本属于高度定制化的产品，额外增加的内存很容易出现兼容问题，难以保证长期使用的稳定性。当然，各大笔记本厂商也提供了所谓的“原厂内存”以供用户升级之需，但昂贵的价格却难以为用户所接受。而金士顿“Alpha”特级内存就是专为笔记本量身定制，并同时兼顾了品质、兼容性与性价比等最为用户关心的要素。

用料做工相当精湛

与金士顿ValueRAM系列内存相比，Alpha内存的定位和设计标准更高，同样享受终身质保的服务。在Alpha内存的PCB板正反面各嵌有8颗ELPIDA（尔必达）原厂的DRAM颗粒，其间还布满了密密麻麻的高档电器元件，焊点整齐，204Pin电镀工艺金手指能有效防止接口氧化，整体的做工和用料更为出色，较ValueRAM系列内存也拥有更高的电气性能。在内存正面的DRAM颗粒上贴有金士顿内存的防伪标签，“KFJ-FPC3B/2G 1.5V”的标识代表此内存容量为2GB，工作电压为1.5V。如果用户对金士顿内存有所疑问，还可以拨打金士顿技术支持热线800-810-1972咨询。

兼容性无需担心

对笔记本内存来说，兼容性无疑是最为重要的核心要素。为了确保Alpha内存的兼容性，金士顿在设计研发之初就紧密围绕笔记本电脑的需求，对每一款Alpha内存的模块设计都经过信号品质测试、软件压力测试、热测试，特殊系统和长期稳定度测试以确保兼容性。经过测试，笔者身边的ACER、联想、华硕、戴尔、三星、ThinkPad等品牌的笔记本都能正常识别Alpha内存并通过MemTest软件的测试（包括单独安装Alpha内存，以及Alpha内存与笔记本原标配内存混插的模式），兼容性无需担心。

性能表现非常抢眼

除了做工精良，兼容性出众以外，金士顿Alpha内存还能更为充分地发挥出笔记本电脑应有的性能表现。以ThinkPad E520（酷睿i5-2410M）为例，在PCMarkVantage测试的内存子项中，其标配内存的得分只有3380分，当换成金士顿Alpha内存后分数则达到了3611分，性能提升幅度还是非常明显的。总之，金士顿Alpha内存拥有远超ValueRAM系列内存的品质，在兼容性和稳定性等方面的表现也更为突出，非常适合有需要升级的笔记本用户，或追求更高性能和稳定性的笔记本玩家。CF

Tips
800-810-1972
http://www.kingston.com/china/

评分	
易用程度	■■■■
界面外观	■■■■■
性能表现	■■■■■
特色功能	■■■■

做工精良，兼容性出众

目前仅有单条2GB版本，缺少单条4GB和更大容量的型号

周璟 zhoujing@cfan.com.cn





400-8887-778
http://www.rapoo.com

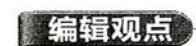
指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

鼠标类型	5.8G无线光电鼠标
鼠标按键	2键+滚轮
鼠标分辨率	1000DPI
鼠标回报率	125Hz
鼠标引擎	光电引擎
鼠标接口	Nano接收器
产品特色	5.8GHz无线传输技术、低耗节能、1000DPI高精度光学引擎

抗干扰能力强、手感优异
无明显缺点

5GHz引领新潮流
雷柏3011P无线鼠标



雷柏 3100P无线鼠标拥有超强抗干扰的5.8GHz无线传输，远离2.4GHz无线信道，有效避免蓝牙、WIFI设备对鼠标的干扰，保证无线传输的稳定性。


鼠标按键设计


鼠标左后侧面


鼠标侧面采用防滑橡胶


鼠标底部设有开关和接收器的收纳槽



鼠标采用两节AA电池和Nano型接收器

体验感受

雷柏在今年成为了全球第一个把5G技术应用在键鼠产品的品牌，在其发布会上赢尽广大媒体以及网友的目光。今天为大家介绍雷柏首款5G鼠标——雷柏3100P无线鼠标，一款小巧的无线鼠标。接下来的时间，让小编带大家认识这款5G无线鼠标。

做工优异 抗干扰

雷柏3100P无线鼠标采用了左右对称设计，适合不同使用方式的用户。鼠标的按键采用了左右一体式设计，按键上带有不规则的白色线条，并且较突出表面，很有质感。鼠标的两侧带有手感细腻的橡胶垫，起到了很好的防滑作用。鼠标的滚轮采用了软胶设计，增加了使用手感。鼠标的电池仓设在了鼠标上盖的里面，不会影响到鼠标的外观。3100P需要两节5号电池来满足使用，不过用户也可以选择放一节，主要还是看大家对鼠标的重量要求了。鼠标表面采用了ABS工程塑料材料设计，手感爽快，触感舒适。

需要重点提出说明的是这款鼠标采用了全新的5.8GHz无线通讯协议，无线传输更快速更稳定。当然5GHz的意义并不局限于鼠标本身抗干扰的稳定，其频率已经跳脱无线路由器、蓝牙的协议族，对已有2.4GHz设备相互不构成干扰，让上网环境更稳定。

办公游戏 两相宜

在软件测试后，我们用游戏对这款鼠标进行测试。由于采用了5.8GHz新技术，频率段很干净，所以我们用的测试游戏为《反恐精英》。通过半个多小时的游戏测试，鼠标在游戏里的表现是很不错的，不仅稳定性很好，精准度也很高，更没有出现像2.4GHz那种延迟以及跳帧等现象。

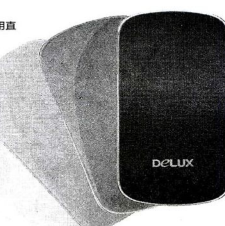
雷柏3100P无线鼠标外观小巧，手感舒适，非常适合笔记本用户使用。鼠标采用了5.8GHz传输技术，具有超强的抗干扰能力，让鼠标运行更加稳定。这款鼠标带有新一代低功耗技术，电池寿命能够高达18个月，更加吸引用户的是如此出众的技术价格只有99元，可以说是百元内最值得购买的无线鼠标。

精致易用手感好

多彩M128GL无线鼠标

编辑观点

多彩 M128GL多点触控无线鼠标采用直观、智能、灵动的多点触控技术，驾驭随心。使用先进的2.4GHz无线技术，操作无延迟，传输距离超过10米；鼠标拥有1600DPI的激光引擎，定位精确，过界能力超强；鼠标内置智能省电技术，续航时间更持久。





Tips

258元

0755-89929888

http://www.deluxworld.com

指数

易用程度

界面外观

性能表现

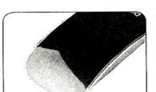
特色功能

规格

鼠标类型	2.4GHz无线激光鼠标
鼠标按键	两键+多点触控板
鼠标分辨率	1600DPI
鼠标回报率	125Hz
鼠标引擎	激光
鼠标接口	Nano接收器
产品特色	多点触控、时尚超薄、激光引擎、智能省电

鼠标可以多点触控、时尚超薄

触摸板容易粘手



鼠标表面采用光滑材质



整体流线型设计



采用两节AA电池



采用Nano型2.4GHz接收器

体验感受

笔记本上面的触控板已经司空见惯，鼠标也开始逐渐使用多点触控了。多彩近日推出了一款 M128GL多点触控无线鼠标，运用了直观、智能、灵动的多点触控技术，时尚、简约、超薄的外观设计，下面就由小编带大家进入今天的评测。

鼠标工艺精湛 操作简便

多彩 M128GL多点触控无线鼠标选用亚克力材质，采用“内喷”工艺处理，可以确保鼠标表面永不退色。鼠标采用左右对称的设计，右手用户和左手用户都适用。M128GL多点触控无线鼠标的按键设计比较特别，鼠标没有传统的左右按键和滚轮，按键区域只有一个光滑的镜面触控板，而所用功能操作都在触控板上完成。使用时左右键一如往常，滚轮键则遍布整个鼠标，只要在鼠标上表面任意位置滑动手指即可滚动页面，左右滑动亦可实现平移操作。

多点触控和宏应用很强大

在安装了鼠标自带驱动软件后，通过双指左右平刷可以实现鼠标的前进、后退功能。不仅如此，我们可以对鼠标的各个按键的功能可以进行自定义，同时可以设置鼠标移动速度、滚轮速度和双击速度，每项自定义都提供相应的图示，用户无需担心按键功能设置凌乱，可以通过点击“恢复出厂设置”进行恢复。

通过小编短时间的试用，主要体会鼠标的灵敏性、定位的精确性和整体手感。



通过自带驱动可以宏定义按键

鼠标的手感整体比较良好，拿在手上有一种沉甸甸的感觉，稍有不足的是鼠标背部的支撑力度不够。左右按键键程适中，反弹快速有力，触摸板反应灵敏，鼠标的整体操作没有延迟现象，比较不足的是鼠标的触摸板有点粘手。CF

时尚与华贵并存
宾果B611无线耳麦

编辑观点

宾果B611无线耳麦外形和功能设计上都颇具特色，迷你的麦克风和较长的续航时间都使B611拥有相当的吸引力。



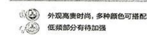



400-883-9611
http://www.bingle-tech.com.cn

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

耳机尺寸	162×184×60mm
RF频率范围	2.4GHz（2.40~2.48GHz）
工作距离	5米
连续使用时间	7小时
锂电池	330mA
喇叭直径	Φ40mm
阻抗	32Ω
麦克风尺寸	Φ6×5mm
咪头指向	全指向
频率响应	30~16000Hz
接口	USB 2.0
颜色	黑、白、灰



外观高贵时尚，多种颜色可搭配
低频部分有待加强

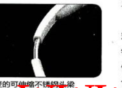


耳机形态方正，可罩住耳廓


耳罩为海绵外包皮革，佩戴非常舒适


自带隐藏式全指向麦克风


宾果B611左耳机单元按键：前后切换和暂定/播放按键


耳麦的可伸缩不锈钢头梁

体验感受

从外观上我们不难发现，宾果B611的外观虽然不是非常另类时尚，但也不是传统的保守路线。白色的外壳使其整体看上去素雅端庄，光鲜圆润，头梁和耳机单元外壳上的接合部分配有银灰色的LOGO标示。B611的造型比起其他宾果的耳机来说更沉稳，白色的款式适合一些女性朋友佩戴。

做工扎实 智能省电

宾果B611耳机由高强度的硬质工程塑料制成，拿在手里非常厚重扎实，这点也继承了宾果对主打产品的认真态度。B611的耳机外壳为方圆形，线条柔和，表面经过抛光处理，手感极为温润细腻。另外，耳机单元外壳表面有许多凹凸不平的菱形格子花纹，看起来很美观。

B611的整体做工扎实牢靠，头梁为硬质塑料，非常厚实。表面经过磨砂处理，拉伸处为不锈钢片和塑料双层设计，非常可靠耐用，头梁内侧为柔软的皮革包裹海绵，透气舒适。头梁的接合处均为螺丝紧合，做工很好。宾果B611自带高品质隐藏式全向式麦克风，语音通话质量非常清晰，因此非常好用。B611的附件中有一个USB信号发射器和一跟USB线，方便用户连接电脑欣赏音乐，打游戏和充电。另外，B611的省电设计也非常贴心，当无信号传输超过10分钟时就会自动断电，可以有效增加续航。

音质不俗 数码电脑都适合

在小编实际使用的时候，B611的声音风格比较厚重，应该说其调音和大部分宾果的耳机还是比较相像的。B611的声音并不是那种纤细、华丽、清瘦的风格，而相对比较圆润、饱满、醇厚。整体的声音偏向中下盘。B611的低频比较松，并不是那种紧致、凝聚、结实的低频，总体低频偏散。耳麦混响很明显，有一定的弹性质感，并不是那种松松垮垮的感觉。B611最出彩的地方在于它的中频：饱满、醇厚，人声感染力出色，感情非常丰富。综合权衡，宾果B611耳机高贵时尚的同时整体音质不错，对于年轻人非常合适。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

好用 好看 好安全

航嘉SSH502电源插座

编辑观点

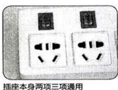
一款使用方便，安全系数很高的排线插座。







每个插座都有独立开关



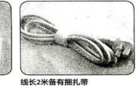
插座本身两项三项通用



设有过载保护开关



设有壁挂孔方便悬挂



线长2米备有捆扎带

体验感受

电源插座作为当今普及度最高的产品被电脑用户广为使用，但是不好的插座常常带来各种安全隐患。近期，航嘉推出了专门为个人电脑用户设计的SSH502电源插座。

独立开关 2米线长 使用真方便

航嘉SSH502插座设有5项电源插孔，符合国际标准并且两项电源、三项电源通用，很是方便。每个插座还对应有独立闸刀式开关（寿命达到10000次），只要开启状态开关本身就会亮起，实时提醒用户电源的接驳状态。我们在不使用某些用电设备的时候不必拔出其插头，只要关闭开关即可。航嘉SSH502插座整体线长2米，应付一般家庭的用电设备不成问题，在不使用的时候还可以用自带的捆扎带将富余的线缆收紧，以避免造成生活中的麻烦。

安全易用 真放心

航嘉SSH502电源插座本身采用白色仿陶瓷外壳，拿在手中有一种温润之感，外壳采用PC环保阻燃材料，即便接触明火也不会轻易点燃（官方数据750° C不会点燃，100° C不会变形）不过表面处理采用了磨砂图层不易清洗。插座本身设有过载保护，其额定功率为2500W，结算5个插座接满台式电脑也不会为插座带来负担。拆解开插座可以看到，内部排线为同级铜套一体成型，这样做可以避免平时的磕碰引起的接触不良，而铜质本身散热性能极好，可有效避免大功率用电时的发热问题。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

首款8英寸A10平板
昂达Vi30W豪华版

近日，昂达电子发布旗下第四款A10平板新品“Vi30W豪华版”，这也是国内首款融入8.0英寸（4：3）电容触摸屏的高端A10方案平板。新品拥有最高达1.5GHz的处理器、2160P超全高清视频、超长续航等强劲功能配置，同时全面融入1080P HDMI双屏显示、3G上网等功能。现在这款新品已经于近日全国到货，8GB产品售价仅799元。

020-87636363　http://www.onda.cn/



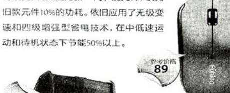


霸气造型
硕美科HiFi耳机MH489亮相

MH489整个耳机以黑色和红色搭配来冲击整个视觉，在听音的同时却不失那股享受的激情。头梁的位置还加载了减压头套海绵配合刻度调节拉伸架，自定义用户舒适的需求。该款耳机采用50mm精密生物振膜单元，并且拥有CCAW HIFI级卷线轴形音圈。线材方面采用1.7m“L”镀金插口搭配阻抗仅42欧姆，使其更易推出无损音质。而频率响应达到12Hz-25000Hz的范围，已经超越了人类听音的范围，可使细致部分得到极致演绎。

富勒A08G多重颜色可选

富勒A08G具有2年免换电池、人体工学设计、滚轮金属包边、多款颜色可选等多重特性畅销市场。现在在热情的朱砂红、高雅的冰海蓝、时尚的铂金灰基础上，又增加了一款商务厚重的优雅黑，不同颜色供不同偏好的用户选择。但G势力内核没有改变，仍然沿用新一代节能元件，仅为旧款元件10%的功耗。依旧应用了无级变速和四级增强型省电技术，在中低速运动和待机状态下节能50%以上。



参考价格 89

400-882-8266
http://www.fuhlenstyle.com/

参考价格 539

方便好用
富勒A100G节能无线键鼠套装

套装中的键盘采用富勒FAPP机器人全自动键盘生产工艺，从原料到注塑、插键帽一气呵成，精准无误差。不仅超静音，而且按键寿命超过1000万次。采用巧克力键帽设计，按键微弧凹陷贴合手指，FN关联12个功能按键，底部设置了若干超大防溅洒排水孔。鼠标采用人体工学加时尚设计，左右键凹陷贴合手指。特别设置的侧键默认前进和后退功能，并可自定义使用方式。顶部的DPI调节按键，方便1000/1500/2000DPI三档轻松可调，适用办公、娱乐、游戏等不同环境。

400-882-8266　http://www.fuhlenstyle.com/

参考价格 139

航嘉机箱力推散热
暗夜公爵III再次冷静来袭

近日，航嘉再度发布一款超级酷炫的机箱暗夜公爵III。产品延续了暗夜系列一贯的理念，强调散热追求性能，与暗夜公爵II机箱相比新增了不少功能特点。背部走线、电源下置、大孔位钢网、抽拉式防尘、可调速风扇等等，整体做工与五金板材用料都非常扎实，可以称得上一款真正意义上的玩家级机箱。

400-67-8388　http://www.huntkey.com/

业界资讯

“熊猫血”志愿者跨国救援

中国稀有血型联盟网站长之一的“山东牛牛”近日做客搜狐“微访谈”时透露：之前引发网友密切关注的“熊猫血（RH阴性血）”跨国救援一事已有最新进展，在中国稀有血型联盟血库志愿者钟洁女士主动鲜血之后，目前土耳其人Ayperi的燃眉之急已经解决。据悉，在中国工作的土耳其人Ayperi通过试管婴儿怀上双胞胎，需要剖腹备血生产，不过A型RH阴性血让她碰到了难题。（范承飞）

#街景微博#落幕 “华硕公益”登场

8月，华硕电脑通过官方微博平台“ASUS华硕”举行了#街景微博#第二季活动，吸引了超过五十万名网友的热情参与，其首创的以“街景”为线索的创意玩法不仅为广大“微生物”带来了更富乐趣的微博生活，更让忙碌的都市人又多了一个特殊的表达方式。据了解，除了街景微博活动的“主阵地”ASUS华硕，“华硕公益”微博也已经正式开通，成为了华硕传递公益理念、组织公益活动的官方窗口之一。（王健）

16岁天才博士搜狐开微博 话锋直率引博友抨击

“白领对北京毫无建设，却破坏严重，蚕食着北京宝贵的就业资源和工作岗位。北京必须限制外地人。”16岁的北航在读博士张炘炀刚刚开通搜狐微博就抛出狂言，引来网友“口水战”。从逼迫父母为他在北京买房作为硕士答辩的筹码，到惊人言论“我最佩服的人是张炘炀，因为他是世界上最优秀的”，天才与傻子的争论已经围绕在他身上展开。（范承飞）

新品发布

卡巴斯基发布企业级新品

10月18日，卡巴斯基在北京发布了Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows和Kaspersky Security Center 9两大企业级安全防护新品。这是一款全新的企业安全解决方案，专门为提高IT管理性能而设计，同时还能确保针对新型IT威胁的全面防护。（齐书阳）

飞利浦5款新手机入市

以超强待机驰名的飞利浦近期推出了旗下唯一一款采用Android操作系统的双卡双待手机Xenium V726，其待机续航时间最长可达到40天，持续通话时间最长可达15小时。Xenium V726采用3.2英寸HVGA TFT触摸屏，并配备500万像素自动对焦摄像头。另外，还推出双模手机W725和W625，以及双卡双待手机X622和X525。（齐书阳）

华硕一体台式电脑ET2410INTS问世

近日，华硕电脑推出了融合未来感设计与高配置规格的23.6英寸一体台式电脑ET2410INTS。搭载最新Intel Core处理器与Nvidia GT540M高性能独显，将LED背光宽屏液晶显示屏与多点触摸技术完美融合，帮助家庭用户打造充满创意与品质的生活空间。这款产品配备2个USB3.0端口及1个eSATA端口，特别配备影院级DTS环绕音效，再加上蓝光光驱与外置低音设备的激情碰撞，ET2410INTS就能为用户轻松打造专属的家庭影院。（王健）

宏碁Z3620全高清USB 3.0一体机

近日，宏碁推出采用21.5寸全高清显示屏的Aspire Z3620一体电脑，其特点是做到了让家用欢喜，商用也欢喜。处理器为Core i3 2105、2100、奔腾G620或Celeron G530，显卡为ATI HD6450 512MB独立显卡或HD3000核芯显卡，硬盘从320GB到1.5TB之间可选。扩展方面，标配了USB 3.0接口，还提供了打印机接口和COM接口等，中小企业、银行、电信等有特定需求的行业用户也可选购。（范承飞）

17Vee让安卓手机变体感游戏手柄

国内最大的体感游戏平台17Vee（亿旗体感）近期专门推出了一款针对安卓手机的应用软件。只需要在手机里安装这款软件，在电脑里安装客户端，再通过手机蓝牙相连，就能将普通手机变成体感游戏手柄体验体感游戏。为庆祝这款软件上市，17Vee体感游戏平台还开展了“注册就能免费玩”活动，活动期间内注册成为17Vee体感游戏平台用户，就能免费体验体感游戏。（范承飞）

网易“即时通” 进军企业即时通讯领域

10月20日，网易在北京发布“网易即时通”产品，这是网易自主研发的一款面向企业用户的即时通讯软件，是网易B2B业务的又一重量级产品，与网易企业邮箱深度整合，旨在为企业打造安全、专业、稳定的新一代高效沟通平台。网易即时通的推出，预示着网易全面进军企业即时通讯领域。（陈荣贵）

联想发布乐Phone A66t新品

10月26日，中国移动、联想集团、Marvell公司及中邮普泰联合宣布中国移动G3千元智能机联想乐Phone A66t正式上市。乐Phone A66t是一款由中国移动定制的移动业务全功能的高性价比千元智能机。拥有3.5英寸高清大屏，支持多点触控；采用Marvell PXA918 TD单芯片解决方案，主频CPU高达624MHz；内置Android 2.2操作系统和CMMB数字电视；配备1450mAh大容量电池，尽显强劲的续航能力。（范承飞）

拒绝拥堵 畅e行E6001实时路况新媒体机

近日，畅易行公司最新发布的“实时路况导航版”，解决了GPS导航设备实时路况功能的一大不足。这意味着用户不用再提前查看哪里拥堵，而是按照畅e行根据实时路况信息规划的最优行驶路线驾驶，就可以轻松畅行，避免拥堵。此外由于畅e行的电子眼数据是通过CMMB网络下发的，还可以随时更新地图和电子眼信息。同时畅e行新品还带有电视功能、股票、播放器功能、游戏等功能。（范承飞）

华硕X79主板新技术媒体研讨会召开

10月26日，华硕电脑展示了基于英特尔X79芯片组的主板产品。其中P9X79系列包含的USB BIOS Flashback技术允许使用任意USB设备快速简单地刷新BIOS；SABERTOOTH X79主板配备新一代导流装甲，装备双风扇保证更精确地散热；Rampage IV Extreme主板提供了很多强大的独家超频技术，例如OC Key可以在显示器中实时显示重要的系统的数据和参数，用户可以即时修改超频设置以便得到[illegible]的成绩。（范承飞）

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

Mini Game对对碰

本期对对碰照例为各位读者朋友们介绍几款非常好玩的手机游戏。近期进入了深秋时节，各大游戏厂商还是不甘示弱拼着比着制作游戏，挤破头的打入排行榜，市面上这么多款小游戏，究竟哪些才比较适合我们上手玩呢？以下六款为各位郑重地推荐。

暴力摩托

这款小游戏与市面上的同类游戏相比，画面做得相当考究。但是相对于同类行车游戏来说，引人入胜的一点就是你必须随时调整好自己的速度方向，顶风效果做的非常逼真，摩托开起来的时候有被真风吹倒的感觉。



推荐指数：★★★
推荐网址：http://game.zkgame.com/game/4820.htm
运行平台：安卓

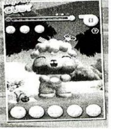
大兵防御战

这款小游戏是限时免费，需要玩家自己来操纵军队指挥，顺利地完成征战任务，你要不停地征战通关才可以。游戏的乐趣在于你能产生很强的代入感，仿佛自己是个真正的指挥将领，享受“擒贼先擒王”等计谋的快感。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://iphone.17173.com/post-content-826.html
运行平台：Iphone、Ipad等。

我的宠物酷比

我们栏目很多期为大家推荐的都是实战类小游戏，这种温馨情感类的游戏推荐相对较少。这款游戏区别于其他宠物游戏的是：它可以定期喂它食物陪它做游戏，还可以捉迷藏、弹吉他，适合白领族在茶余饭后解压来用。




推荐指数：★★★
推荐网址：http://game.shouji.com.cn/game/119067.html
运行平台：安卓

水果滚滚

这款游戏在于考察玩家的平衡能力和脑手并用的能力。此款小游戏需要玩家控制一个水果，通过水果滚动到达目的地制胜，但是在这个过程中，玩家需要躲避很多障碍物。以最快的反应速度判断前方障碍物，并且要提前制定好到达目的地的路线，这样才能事半功倍地通关。



推荐指数：★★★★
推荐网址：http://static.sc.hiapk.com/html/2011/10/290494.html
运行平台：安卓

艺术品大盗

这款游戏吸引眼球的地方是：它是一款悬疑特性的潜入类游戏。需要玩家开动脑筋突破各种关卡来操纵这个手机里面的“江洋大盗”。你需要破解密码锁、躲开激光束和各种红外线设备，盗取博物馆里的各种艺术品。此游戏通关的秘笈在于闪躲要快，同时要通过你所学到的物理化学知识打开各种阻碍，可以说比较有难度的一款手游了。



推荐指数：★★★★
推荐网址：http://www.app111.com/info/440971201/
运行平台：Iphone、Ipad等。

周日除草记

这款小游戏的乐趣，不仅仅在于你除草时的各种操作技巧，更重要的是在你除草的过程里会有很多的小动物出来阻挡，看起来很卡哇伊的小动物，如果碰到任何障碍物你又要卷土重来了。



推荐指数：★★★
推荐网址：http://dl.pconline.com.cn/download/80446.html
运行平台：Iphone

声明：网络文件，注意安全。下载后，请用安全软件检测确认后再行使用。手机、联网类游戏，注意查询流量费用等情况再行决定是否使用。

暗黑破坏神3之
猎魔人KO竞技场难关大解密

●文//GM

回望14年前，我的高中死党把暗黑破坏神1当作同名漫画《暗黑破坏神》的游戏版买来推荐给我时，无法想像在若干年后暗黑破坏神系列成为了动作RPG游戏的标杆作品。时至今日暴雪终于揭开了暗黑系列第3部作品的庐山真面目，紧承上一代的剧情、全新的五大角色、令人眼前一亮的工匠系统和符文机制、强大的多人游戏平台再一次使挑剔的玩家闭上了嘴，相信“暴雪出品,必属精品”的原则，我在拿到了测试账号后就迫不急待地冲入了那个传说中我最向往的“天堂”。

如何攻破竞技场

在暗黑3所有的角色中我选择了猎魔人，这一度被我的战友们所鄙视的职业。因为但凡在嘉年华的暗黑3体验区玩过60级PVP的玩家们都一致认定，目前竞技场中猎魔人是最弱的职业。大家都觉得巫医才是最强，猎魔人在攻破很多难关的时候都会





相当不给力，但以我个人的经验来说，其实很多难关的攻破都有特定的技巧。

竞技场的制胜法则之一，首先要了解自身的属性。猎魔人的伤害输出是最低的，但他却是一个非常难抓住的对手。在进入竞技场后，最好保证有足够的戒律值来使用影轮翻来保证自身安全，这一点是非常重要的。而需要撤离的时候，要记住使用烟雾弹或者闪避设计来撤离战场，这样才可以将猎魔人最大的优势机动性发挥至极。只要你足够小心，你可以轻松地避开危险，在竞技场当中其实很多时候拼的都是平时操作经验，但记住制胜法则也是取得胜利的关键之所在。

另外想说明的一点是，攻打竞技场中其实有一项技能会被很多人忽略掉，那就是闪避射击。闪避射击是一个很棒的技能，虽然伤害太低了点，但如果能使用多一些就更好，因为会造成强制伤害，操作上需要玩家眼疾手快，最好再加入夺命箭则为更好，因为这个攻击是追踪式的，可以在屏障后面发射，并经常可以攻击一个额外敌人，此时配合符文石打出更高的伤害就会取得事半功倍的效果了。

攻破竞技场难关的其他技能

这里我想说的是，竞技场这样的地方，其实攻破它不是那么容易，到底有没有其他的技能可以轻松攻破呢？这里我想集中说的一个技能就是憎恨消耗技。虽然这个技能看起来好像非常的猛，但实际上却不是那么容易使用。它在每次攻击的时候都会造成50~125的伤害，暴击状态下则只有100~200。虽然发射速度很快，大概每秒10发，但会有1/3被躲闪或挡住。也就是说实际上每秒只能打中敌人7下左右，按平均100伤害来计算是每秒700的输出，效率有点低。不过在攻破竞技场来说，此技能对提升自己技术手法非常有利。

现在回过头来看，暗黑2并不是一款完美的游戏，它存在着这样那样的不足之处，暗黑3在汲取了大量同类型游戏的经验后，在测试版阶段就已经展现出它强大的魅力所在了。很多设计都可以见证游戏设[illegible]者的用心之处，而这[illegible]是国内很多游[illegible]司应该学[illegible]的精神。

网络事件



芦苇图

老潘芦苇求配诗

潘石屹这个神人自从被定以"一潘"来划分房价后（一潘是网友对老潘的爱称，源于发明了潘币，网上戏传一潘币=1000元人民币），最近更是屡出新招，这不又在自己微博上面发了张芦苇图来招大家配诗呢。且看各路网友真不是省油的灯，那配的叫个头头是道啊，欲与老潘试比高。

王丽娟eda：围城百姓辈辈忙，只为子女一间房。田间芦苇hlod不住，不知何时变朝阳。

刘e：陪你一起看草原哦，芦花丛中无人遛，石屹偶而此地游，若知房价应降理，反躬逃难可无忧。

杨健_yj：东边楼宇西边房，南有别墅北苇塘；潘哥问吾居何处，北漂一族何须房。

KatoDoo加藤哆：石屹昨儿把价扛，一平一千又何妨？遥令只闻风吹岸，一潘芦苇何来房！遍地豪宅潘家产，石屹数钱到手软。如此而来当图报，奈何不建一潘房？

鲁健：飒飒芦苇御风寒，腰虽微折犹抱团，不求广厦千万间，只求来年降几潘。

曝光台

西门子"冰箱门"
——个人与企业的微博之战



罗永浩优酷视频截图

http://v.youku.com/v_show/id_XMzA4NDY3Nzgw.html

此事件开始于2011年9月27日，老罗英语培训创始人罗永浩在新浪微博上炮轰西门子冰箱质量有问题，该条微博引来一千多评论，三千多转发。相继有更多网友跟贴反映自家西门子冰箱存在类似问题，引发舆论高度关注。

事件发生后，西门子公司为了平息影响，其公关人士给罗永浩打电话协商解决问题，并建议给冰箱配上警报系统。但西门子的态度及处理方式让罗永浩感到不满意，甚至自扇耳光，表示再也不用西门子，并表示要到西门子总部去砸冰箱。西门子随后在微博上反击，矛盾愈演愈烈。

网友A：老罗是一个彪悍的人，西门子是一个彪悍的公司，于是，就有了这么一件彪悍的事。

网友B：在现实中，老罗面对西门子是一个弱势群体，在微博上，西门子面对拥有百万粉丝的老罗也可以算是一个弱势群体，所以这场战争打得势均力敌。很多人都认为老罗过于小题大做，的确，我也不太喜欢这种略带表演性质的张扬，但他维护自己的权益并为之而努力，我尊敬他。

网友C：西门子公关策略相当失败，他们的某加V员工的言论给整个事件带来了火上浇油的效果。在这个时候，应该是低调的处理问题，而不是在网上公开的表达自己的不满。

网络旋风

网友热译乔布斯情书

创新派"帮主"乔布斯写给妻子的情书，岂能平凡地从单词变成方块字。自从李开复在其新浪微博上传了一段《乔布斯传》中"帮主"写给妻子结婚20年纪念的情书中英文版对照后，就有网友抱怨中文版翻译"太坑爹"，于是引发了微博上个性翻译的热潮，白话浪漫、文言隽秀、方言直白，各种风格迥异的"帮主情书"简直令人惊叹不已啊。



网友A：二十年前，未相知时。然郎情妾意，梦绕魂牵。执子之手，白雪为鉴。弹指多年，添欢膝前。苦乐相倚，不离不变。爱若磐石，相敬相谦。今二十年历经种种，料年老心睿，情如初见，唯增两鬓如霜，尘色满面。患难欢喜与君共，万千真意一笑中。便人间天上，痴心常伴依。

网友B：二十年前初相识，随心而遇惹人痴。犹记新婚当日景，雪花飞舞阿瓦尼。光阴似箭已添丁，幸福艰难总不离。爱至深处久弥新，回首廿载似昨夕。岁增智长皱渐生，知秘解惑尝悲喜。天地无涯有时尽，此情绵绵不绝期。

网友C：二十年前我们彼此并不了解。我们凭直觉行事，你令我如入仙境。我们在阿瓦尼结婚时天下着雪。光阴似箭，我们也老了。我们幸福过、惨淡过，但糟糕的日子未曾有过。我们一直爱着对方，又相敬如宾，这种感情只增未减。我们经历了那么多，现在又回到了二十年前——年纪大了些、智慧多了些，额头和心头上的皱纹也长了些。我们现在懂得了生命的欢愉、痛苦、秘密与奇迹，而我们还在一起。我未曾从仙境[illegible]来。

> We didn't know much about each other twenty years ago. We were guided by our intuition; you swept me off my feet. It was snowing when we got married at the Ahwahnee. Years passed, kids came, good times, hard times, but never bad times. Our love and respect has endured and grown. We've been through so much together and here we are right back where we started 20 years ago—older, wiser—with wrinkles on our faces and hearts. We now know many of life's joys, sufferings, secrets and wonders and we're still here together. My feet have never returned to the ground.

乔布斯[illegible]

般若 syqi@cfan.com.cn

整蛊搞怪（最恶搞的微博）

@冷笑话精选：很多年前，我能做三角函数，解多元高次方程，虽然英语不太好，但我也知道either or 和neither nor；会画大气环流图。再往前，我能背化学元素表，知道小孔成像，看得懂电路图，能背很多文言文，英语语法也挺熟。知道植物细胞有细胞壁而动物细胞没有。现在我就是个文盲……

@袁岳：转：两个五毛结婚了，他们以为能永远一块了，谁知道通货膨胀了，他们变成一块二了。

@宅男宅女搞笑王：上联：1直2在奔3路上。下联：9是8敢娶7买房。横批：气456。

@Top潮品段子：企鹅GG和企鹅MM去约会。企鹅MM还没到约会地点，美女又多，企鹅GG就一直在左看看，右看看，左看看，右看看……企鹅MM来了后看见企鹅GG这个样子，怒了！一个巴掌扇了过去："你以为你在登录QQ啊！"

@晕女王：今早上听CCTV1的朝闻天下，主持人说道："……国内最大的B二C网站淘宝网……"我心想什么是B二C？才反应过来是B2C。你CCTV才"二"呢，你当全国人民都是文盲不知道B2C的2是啥意思么？

@草根幽默：一对情侣QQ聊天，女的在家用4M宽带，男的在学校用2.5G校园网。女：你爱我不？男的没反应。女又问：你在学校是不是有别的女人？男：是啊！当然啦！女：你竟然这样对我，你到底有没爱过我？男：那是不可能的事情！结果他们分手了……

段章取义（最曲折搞笑的段子）

@关注我不后悔：2010年一个中国人带着136万去美国边旅游边工作。他到银行去，兑换到￥136÷6.8=$20万。在美国呆了一年。2011年他回国了，到银行去，因为在美国的要求下人民币升值到6.4，剩下的$19万×6.4只兑换到了121.6万。可是人家明明只花了$1万，合人民币6.8万，136-6.8=129.2万，还有7.6万就人间蒸发了……

@关注我不后悔：2010年，一个美国人到中国来，边旅游边工作。他到银行去，$20万×6.8=兑换到￥136万。在中国呆了1年，花掉￥8万。2011年，他要回去了，到银行去，因为在美国的要求下人民币升值到6.4了，剩下的￥128万÷6.4=兑换到了$20万。来时$20万，回去还是$20万，高兴地回家了。

道听图说（最诙谐怪诞的图片）



评刊俱乐部期待您的参与

为了让《电脑爱好者》更贴近读者的需要，更实用、更好看，评刊俱乐部正式开张啦！真诚邀请热心的读者朋友们参加！

请将本期评刊结果以及姓名、地址、邮编、手机、电子邮箱用邮件正文发送到评刊信箱pk@cfan.com.cn，并附上读CFan的年头、每期读还是偶尔读、是否是订阅用户等信息，我们将从中选出评刊认真、热爱CFan的读者组成评刊俱乐部。俱乐部成员将在第一时间收到我们寄赠的每期新杂志，用以评刊。如果俱乐部成员是订阅用户，我们将酌情赠送《移动一族》杂志或其他增刊图书。

评刊方法：

1. 特别话题Ⅰ和特别话题Ⅱ分别按+2、+1、0、-1、-2五档评分（注：+2代表最好，-2代表最差）。
2. 除特别话题外，评出3篇优秀文章、1~2篇最差文章，写明文章名和所在页码，并注明简单理由。
3. 找出错误，标明对应的页码和行数。
4. 对希望看到的选题内容提出建议，要求文字精练。

为了保持俱乐部的活力，大家随时可以报名参加，请记住哦，我们是流动评刊俱乐部，俱乐部成员会根据评刊质量择优轮换！

活动预告 《电脑爱好者》高手帮你攒

由《电脑爱好者》杂志社和鼎好电子商城联手举办的“高手帮你攒活动”火热进行中！从现在起拨打电话（010-68130909-6830）或者将您的姓名和联系方式发送到指定的报名邮箱（cfanhd@126.com）参与报名，即可在11月5日（周六）下午和11月19日（周六）下午的活动现场（鼎好电子商城一期1506会议室）免费领取键鼠套装、笔记本音箱和《电脑爱好者》合订本等礼物。限量100名，不来别后悔哦！

《电脑爱好者》高手帮你攒活动的主旨，是帮消费者解答有关DIY攒机时遇到的各种问题，并提供最合理的攒机方案与装机技巧，避免被卖场中的不良商家所欺骗。此外，活动现场除了由《电脑爱好者》编辑和DIY高手提供现场咨询之外，还准备了蓝光高清的主题演示，您可以零距离体验蓝光高清影片、蓝光光驱和IPS屏高端显示器，并有现场讲座传授蓝光和IPS屏相关知识。

无论您是否提前报名，只要亲临活动现场，填写一份调查问卷就能获得精美礼品一份，同时还有机会参与现场的抽奖！活动具体详情及每期活动的主题和时间请关注电脑爱好者官方微博：weibo.com/cfan或活动主页：http://hd.cfan.com.cn/diy

CFan电脑高手征集令

广大读者朋友们，看了这么多年的《电脑爱好者》你一定积攒了深厚的电脑硬件知识，攒机对你来说已经是轻而易举的小Case！可是你一定也感到很郁闷，满腹经纶得不到发挥，只能偶尔帮帮身边的朋友。

现在，CFan就给你一个尽情展示的机会。加入我们的电脑高手俱乐部吧！如果你自认为是电脑高手，就马上将自己的联系方式和个人介绍发送至老范的邮箱吧（cf_fan@cfan.com.cn）。入选电脑高手俱乐部的读者将会有机会参加我们组织的卖场攒机活动，为更多的朋友解决疑难问题——有奖金报酬的哦！



CFan出游照征集

现如今，每逢节假日人们都喜欢外出游玩，各位亲爱的读者朋友都去过哪？又有怎么让人意想不到的收获呢？出游的时候免不了拿着“长枪短炮”对着祖国的大好河山一顿狂拍吧！现在就把你拍摄到的最美的景色或者有创意的照片贡献出来吧，让全国的CFan读者和你一起领略、见证日益强大的祖国！

你只需：

1. 挑选景色优美、富有创意、成像清晰的美图；
2. 将拍摄地点、拍摄场景说明清楚；
3. 发送到dubian@cfan.com.cn（注明“CFan出游照活动”）

转眼间，上海世博会已经闭幕一年多了，但是世博会开幕式上上海外滩的美丽景色还犹在眼前，本期出游照就让我们领略一下读者晒给我们展示的上海外滩新美景。



出游照展示

2011年10月9日摄于上海世博公园，卢浦大桥夕阳西下

上海外滩全景图

2011年10月7日晚摄于上海外滩

2011年10月9日摄于中国馆开放的最后一日，即将作为国家馆闭馆展前的那一刻


Samsung 推荐使用 Windows® 7 。
SAMSUNG
三星笔记本电脑
更亮·更快·更持久
有什么不重要，重要的是
有Q才靠谱！
走过年少的懵懂，走过青春的躁动；
曾经桀骜不驯，也曾梦想拯救世界。
褪掉一切形式，更相信真实的自己，
我不是超人，不是外星人，我就是我。
有IQ，有EQ，也有AQ；
有想法，爱表达，从不相信失败，
这就是我，一个酷爱Q460的职场新人。
Q460
三星笔记本电脑Q系列
AI.
Frameless Screen
铝合金背板
全景屏幕
长效锂电池
双显卡切换
真！
就不一样
三星笔记本电脑 全面预装正版 Windows® 7 操作系统。
三星百分百，真就不一样。


中国移动通信
CHINA MOBILE
移 动 信 息 专 家




移动应用商场
Mobile Market

“今夜无人入眠”

邮购《电脑爱好者》杂志 送礼到疯狂

邮购2012~2013两年杂志（384元）685个大奖 先到先得

A



北信源数据装甲旗舰版内含数据装甲光盘一张、北信源安全U盘一个。数据装甲为您提供专业的电脑数据安全防护。为您预置了数据保护、U盘管理、文件保险箱、数据防火墙、痕迹粉碎与重要文件备份等实用功能。安全U盘容量4GB，采用高安全加密技术，分为共享区与安全区，共享区可用来存放常用文件，安全区只有输入密码才可以登录，可用来存放隐私文件。安全U盘同时可以记录对U盘进行的所有操作，让您对U盘的数据交换行为进行全方位的掌握。

北信源数据装甲旗舰版
（价值680元）
共600个

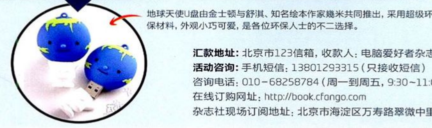
B



明基精钢侠KX800键盘
（价值189元）
共85个

邮购2012年《电脑爱好者》杂志（192元）

人人送 金士顿地球天使4GB环保U盘一个（价值100元）



地球天使U盘由金士顿与舒淇、知名绘本作家幾米共同推出，采用超级环保材料，外观小巧可爱，是各位环保人士的不二选择。

汇款地址： 北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036
活动咨询： 手机短信：13801293315（只接收短信）
咨询电话：010-68258784（周一到周五，9:30~11:00，13:30~17:00）
在线订购网址：http://book.cfango.com
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

活动说明：

1. 邮费：
a 平寄：正常情况杂志为邮局平寄，邮费由杂志社承担。
b 两期挂号：若您所在地区平寄收取不好，可以选择每两期挂号，邮费由杂志社承担，订购时注明2期挂号。（推荐）
c 每期挂号：每本只需支付一元挂号费（原价3元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号。

2. 《电脑爱好者》定价：8元/半月，一年价：192元，两年价：384元。
3. 两年订阅按到款时间和A~B顺序依次送出，每人仅限一件。如对礼品有特殊需求，请同时注明礼品名称，对先到款读者可以优先安排其指定的礼品。
4. 订阅两年的读者，请在汇款单附言注明2012~2013爱好者杂志，订阅一年杂志的读者，请注明2012爱好者杂志，同时留下联系电话。
5. 自汇款之日起计算，15个工作日后拨打010-68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
6. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

本活动最终解释权归北京电脑爱好者杂志社所有